Аванта+
Мир энциклопедий

«ПОРХАЮЩИЕ ЦВЕТЫ» — ПОРАЗИТЕЛЬНО КРАСИВЫЕ И МНОГООБРАЗНЫЕ

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ БАБОЧЕК РОССИИ

• ДНЕВНЫЕ БАБОЧКИ •

Текст *Андрей Владимирович Сочивко*
Леонид Владимирович Каабак

Фотографии *Андрей Владимирович Сочивко*

• ДНЕВНЫЕ БАБОЧКИ •

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ БАБОЧЕК РОССИИ

МОСКВА
МИР ЭНЦИКЛОПЕДИЙ АВАНТА+. АСТРЕЛЬ

УДК 59
ББК 28.691.89
С69

Издано при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям в рамках Федеральной целевой программы «Культура России»

Сочивко, А. В.

С69 Определитель бабочек России. Дневные бабочки / А. В. Сочивко, Л. В. Каабак — М. : Мир энциклопедий Аванта+, Астрель, 2012. — 320 с. : ил.

ISBN 978-5-98986-669-4 («Мир энциклопедий Аванта+») (Белая)
ISBN 978-5-98986-686-1 («Мир энциклопедий Аванта+») (Коричневая)
ISBN 978-5-271-43212-5 («Издательство Астрель») (Белая)
ISBN 978-5-271-44195-0 («Издательство Астрель») (Коричневая)

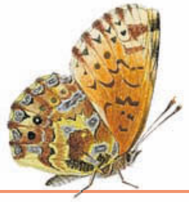
Определитель дневных бабочек России является наиболее полным научно-популярным изданием по этой теме на русском языке и адресован широкому кругу любителей природы, натуралистам и коллекционерам, преподавателям и студентам биологических факультетов и практикантам. В книге описаны все 9 семейств, представлено 500 видов, что составляет 93 % фауны страны. Характеристики бабочек дополнены фотографиями лучших коллекционных экземпляров, пиктограммами типичных природных зон и биотопов, в которых можно встретить эти виды, а также схематическими картами ареалов.

УДК 59
ББК 28.691.89

Издание подготовлено при техническом содействии ООО «Полиграфиздат».

ISBN 978-5-98986-669-4 («Мир энциклопедий Аванта+») (Белая)
ISBN 978-5-98986-686-1 («Мир энциклопедий Аванта+») (Коричневая)
ISBN 978-5-271-43212-5 («Издательство Астрель») (Белая)
ISBN 978-5-271-44195-0 («Издательство Астрель») (Коричневая)

© Сочивко А. В., Каабак Л. В., текст
© Сочивко А. В., фотографии
© ООО «Мир энциклопедий Аванта+»



ПРЕДИСЛОВИЕ

Из волшебного круга красоты
никто из однажды вступивших
в него выбраться не в силах.

Альберт Эйнштейн

Пожалуй, нигде природа столь наглядно не демонстрирует свою неистощимую способность творить прекрасное, как на крыльях бабочек. В тонком сочетании причудливых орнаментов и бесконечно разнообразных оттенков «порхающих цветов» отразилась общая гармония мира. Эти существа вызывают восхищение и радость, а их изучение развивает системное мышление и наблюдательность. Созерцание и коллекционирование обостряют восприятие и понимание прекрасного, делают человека счастливым, позволяя находить гармонию и красоту во всех сферах жизни — в общении с природой, профессиональной деятельности, искусстве и личных отношениях. В изучении новых явлений природы, ее скрытых связей накопленные знания помогают исследователям не всегда, подчас им приходится руководствоваться принципами общей гармонии. Не случайно многие выдающиеся ученые, художники, писатели и политики с детства коллекционировали бабочек.

Для тех, кто любит природу и хочет приобщиться к ее поразительному многообразию создана эта книга. Вниманию читателя представлены 500 видов из 540 зарегистрированных на территории России.

Кратко остановимся на общепринятой системе классификации. Бабочки составляют отряд чешуекрылых (Lepidoptera), который делится на семейства. В природе основной, эволюционно устойчивой единицей является вид — совокупность особей, способных к скрещиванию с образованием плодовитого потомства и обладающих сходным обликом. Систематики объединяют близкие виды в рода и в то же время разделяют их на более мелкие группы — подвиды. Надо заметить,что присвоение таксономической категории объектам живого мира, будь то подвид, род, триба, подсемейство или семейство, условно, и среди энтомологов часто нет единого мнения о статусе того или иного насекомого или его группы. Вопросы терминологии, правила описания и использования названий регулируются международным Кодексом зоологической номенклатуры.

В «Определителе» представлены все девять семейств дневных бабочек России в следующем порядке: Парусники, Белянки, Бархатницы, Нимфалиды, Носатки, Данаиды, Голубянки, Риодиниды, Толстоголовки. В кратком описании каждого семейства указываются общие тенденции окраски и рисунка его представителей, форма их крыльев и внешних органов — усиков, глаз, ног, а также приводятся сведения о биологии, количественном составе, распространении. Подобные характеристики даны и некоторым представительным родам.

В начале каждого видового очерка даны русское и латинское названия бабочки с указанием фамилии автора описания вида и года, когда оно впервые было опубликовано. В качестве русского названия вида в большинстве случаев дан прямой перевод с латыни, а если это невозможно, то близкое по смыслу или устоявшееся народное название. Так, бабочка из семейства Нимфалид — нимфа антиопа больше известна как траурница, и в книге приводятся оба варианта написания. Ее полное современное научное название — *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758). Это означает, что вид был описан Карлом Линнеем в 1758 году. Имя автора и год описания взяты в круглые скобки, так как родовое

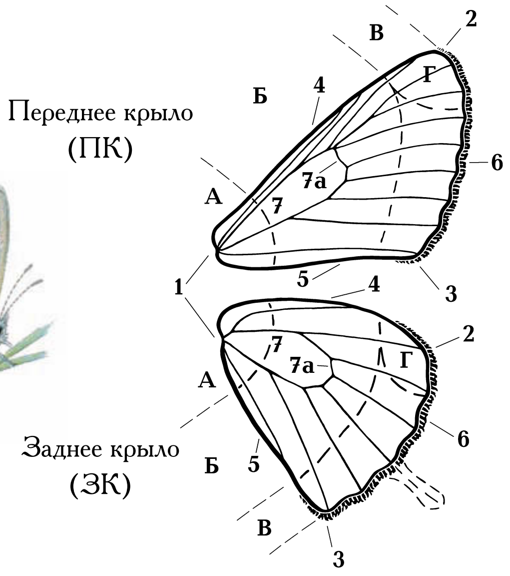


Рис 1. Схема крыла бабочки.
1 — корень, или основание; 2 — вершина; 3 — задний угол; 4 — передний край; 5 — задний край; 6 — внешний край с бахромкой и отростком на заднем крыле — «хвостиком» (если есть); 7 — центральная ячейка; 7а — поперечная жилка центральной ячейки.
А — прикорневая (базальная) область; Б — срединная область; В — прикраевая область; Г — привершинная область.

название траурницы со временем поменялось: Линней присваивал всем бабочкам универсальный род *Papilio* (*лат.* «бабочка», «мотылек»), который сегодня используется только для обозначения типового рода семейства Парусников *(Papilionidae)*. Род *Nymphalis* появился позже — его описал Ян Клак (Jan Kluk) в 1802 году.

Очерк о бабочке начинается с описания ее внешнего облика: окраски и рисунка верхней и нижней сторон крыльев, отличий самца и самки. В характеристике крыльев используются такие понятия, как фоновый цвет, поле, перевязь, полоса, линия, глазчатое пятно или глазок и т. д. В ряде случаев для точного определения вида явно недостаточно внешних признаков. В этом могли бы помочь изучение строения внутренних органов, электрофорез белков, а также анализ ДНК, однако эти методы и сведения выходят за рамки данного издания.

Схематичное расположение элементов крыла бабочки и его деление на области показано на рис. 1. В системе жилкования крыла выделяется центральная ячейка, которая у большинства дневных бабочек замкнута короткой поперечной жилкой. К ячейке в «Определителе» нередко привязаны некоторые элементы рисунка — например, «пятно у вершины центральной ячейки». Форма центральной ячейки, расположение и количество продольных (радиальных) жилок отличаются у бабочек разных семейств. Во избежание усложнения описательной части авторы не использовали особенности жилкования, а давали привязку к областям и участкам крыльев: «поле у заднего края крыла», «глазок в привершинной области ПК» и т. д.

В очерках также приводятся краткие сведения о биологии вида: кормовые растения гусеницы, способ окукливания, время вылета бабочки и репродуктивность, высоты обитания. В заключение даются схема ареала данного вида на контурной карте России и пиктограммы типичных природных зон и биотопов, в которых можно этот вид встретить.

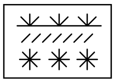
Вслед за видовым очерком иногда приводятся основные отличия от близкородственных или схожих видов, что облегчит их распознавание коллекционеру и наблюдателю.

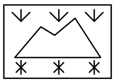
В некоторых случаях вместе с основным видом мы даем краткое описание одного или нескольких близких видов. В том случае, если черты внешнего облика или особенности биологии совпадают, они опускаются. Однако карта ареала и пиктограммы природных зон и биотопов для каждого близкого вида приводятся обязательно.

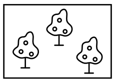
Тем, кто захочет больше узнать о бабочках и систематизировать собранный материал, рекомендуем обратиться к изданиям, перечисленным в списке использованной литературы.

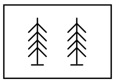
Авторы глубоко признательны своим друзьям и коллегам за ценные советы и возможность пользоваться коллекциями: Владимиру Александровичу Гансону, Александру Владимировичу Данченко, Сергею Вячеславовичу Чуркину и Алексею Левановичу Девяткину (Москва), Павлу Ивановичу Беде (Люберцы), Юрию Николаевичу Сидельникову (Хабаровск). Отдельное спасибо Андрею Валентиновичу Свиридову, хранителю фондовой коллекции бабочек Зоологического музея (Москва), за помощь в поиске биографических сведений.

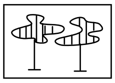
Условные обозначения природных зон и биотопов

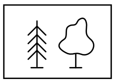
 Тундра

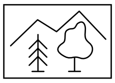
 Горная тундра

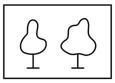
 Лесотундра

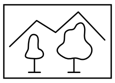
 Хвойные леса

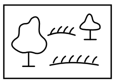
 Сосновые леса

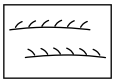
 Смешанный лес

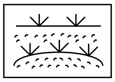
 Горный смешанный лес

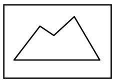
 Лиственный лес

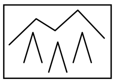
 Горный лиственный лес

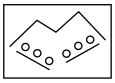
 Разреженный лес, перелески

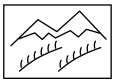
 Степь

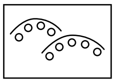
 Полупустыни

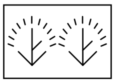
 Горы

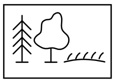
 Скалы

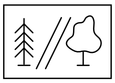
 Каменистые склоны гор, ущелья

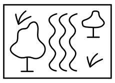
 Альпийские и субальпийские луга

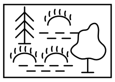
 Гольцы

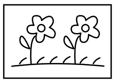
 Кустарник

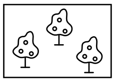
 Опушки и поляны в смешанном лесу

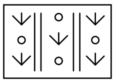
 Лесные дороги

 Берега рек и ручьев

 Болота и торфяники

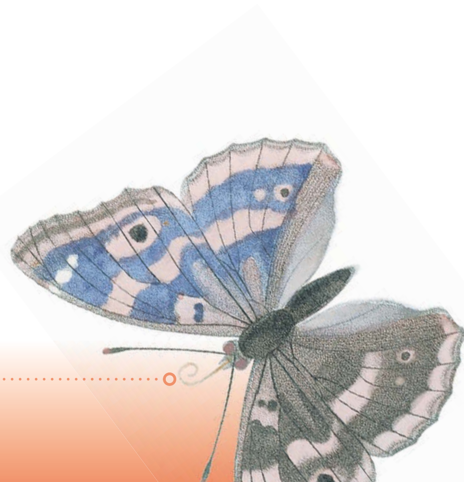
 Цветущие луга и поля

 Сады

 Огороды

Принятые сокращения

ПК — переднее крыло
ЗК — заднее крыло
♂ — самец
♀ — самка
НС — нижняя (оборотная) сторона бабочки



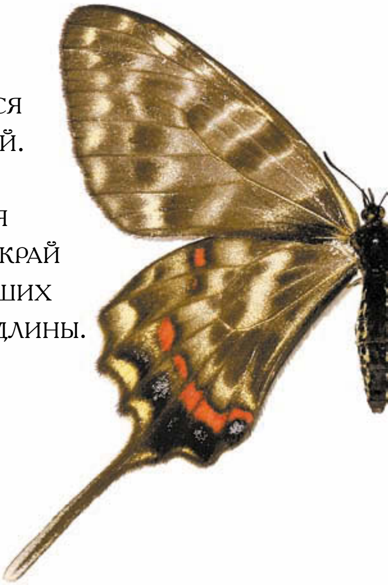
СЕМЕЙСТВО ПАРУСНИКИ, ИЛИ КАВАЛЕРЫ

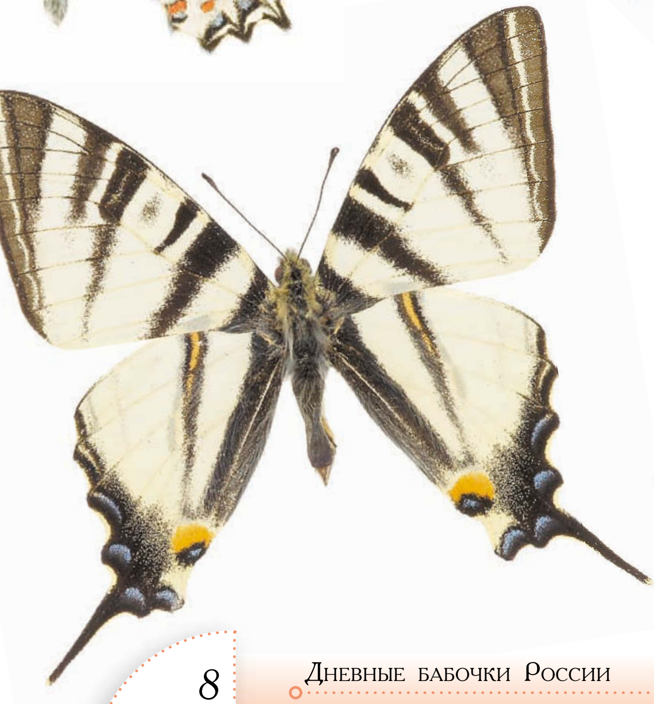
PAPILIONIDAE

Latreille, [1802]

В это семейство входит 24 вида дневных бабочек фауны России. Большинство парусников выделяется крупными размерами и яркой, контрастной окраской.

От других дневных бабочек парусники отличаются прежде всего формой задних крыльев: их внутренний край вырезан и не прилегает к брюшку. У восьми видов наших парусников задние крылья имеют хвостики различной длины. Все шесть ног парусников хорошо развиты.



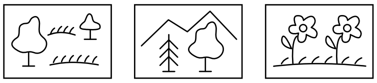


ЛЮДОРФИЯ ПУЦИЛЛО
Luehdorfia puziloi (Erschoff, 1872)

Вид назван в честь Михаила Павловича Пуцилло (1845—1889), историка и художника, собиравшего бабочек на Дальнем Востоке.

L. puziloi, ♂

Размах крыльев 45—50 мм.
Фоновый цвет самца и самки желтый, насыщенный. Переднее крыло пересекают поперечные черные полосы разного размера; прикраевая темная полоса покрыта голубовато-серыми чешуйками.

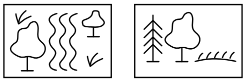


ЗК с зазубренным внешним краем и коротким темным хвостиком. Вдоль внешнего края проходит перевязь из четырех (редко из пяти) голубых пятнышек в черной оправе; в заднем углу ЗК выделяются два алых пятна.
Самка внешне слабо отличается от самца: у нее более округлая вершина ПК, на ЗК синие пятна несколько крупнее, алые пятна сливаются в одно, хвостик покороче.
Гусеница питается на аристолохии (кирказоне).
Куколка бугорчатая, с черными и бурыми пятнами, зимует.
Бабочки летают с середины апреля до конца мая.
В горах поднимаются до 1500 м над уровнем моря.
Встречаются нередко. На востоке ареал вида доходит до острова Кунашир.

ПОЛИКСЕНА
Zerynthia polyxena
([Denis & Schiffermüller], 1775)

Размах крыльев 45—50 мм.

Z. polyxena, ♂



Самец и самка почти не различаются.
Вершина ПК округлая, внешний край сильно выпуклый. Фон крыльев желтый. Краевая черно-желтая перевязь на обоих крыльях имеет

ярко выраженный волнисто-зубчатый характер. Центральная ячейка ПК пересечена широкими густо-черными полосами. У переднего края крыла часто появляется одно, редко два-три маленьких красных пятнышка.
Внешний край ЗК волнисто-зубчатый. На нем выделяются несколько красных пятен: одно у вершины и пять-шесть в прикраевой области. В центральной ячейке заметны радиальные черные штрихи.
Гусеница развивается на кирказоне, окукливается на стебле в вертикальном положении, прикрепляясь паутинной нитью. Куколка зимует, нередко 2 года и более.
Бабочки летают в одном поколении в апреле — июне. Встречаются локально.

АЛЛАНКАСТРИЯ КАВКАЗСКАЯ
Allancastria caucasica (Lederer, 1864)

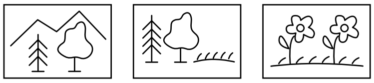
Размах крыльев 43—58 мм.
ПК с округлой вершиной и выпуклым, слегка волнистым внешним краем, ЗК волнисто-зубчатое, с коротким хвостиком.
Фон крыльев самца желтовато-кремовый. Буроватая краевая перевязь на ПК не достигает заднего угла, прикраевая перевязь еще короче и проявлена лишь в своей передней части.
К переднему краю крыла примыкают разновеликие черные пятна. Обширная область ниже центральной ячейки совершенно лишена рисунка. Прикорневое затемнение небольшое, четко очерченное. Зубчатый внешний край ЗК и голубоватые краевые пятна подчеркнуты черными штрихами. Прикраевая перевязь состоит из карминно-красных обособленных пятнышек; еще одно красное пятно в черной окантовке выделяется у переднего края крыла.
От корня вдоль заднего края ЗК прямоугольными мазками распространяется черное напыление.
На крыльях самки темный рисунок значительно обширнее. В прикраевой области ПК перевязи тянутся от переднего до заднего края, на участке между центральной ячейкой и задним краем появляются буроватые пятна или фрагменты перевязей.
Бабочки летают в долинах с марта до конца апреля, а в горах, где они поднимаются до 1800 м над уровнем моря, — в мае — июне. Встречаются нечасто, локально.
Гусеница питается на кирказоне, окукливается на стебле. Куколка зимует.
Отличия близкого по облику вида: у **зеринтии поликсены** *(Z. polyxena)* самец и самка внешне очень схожи; на ПК краевая перевязь глубоко вырезанная, волнистая, на ЗК — крупнозубчатая; хвостика нет.

♂

♀

A. caucasica

A. caucasica



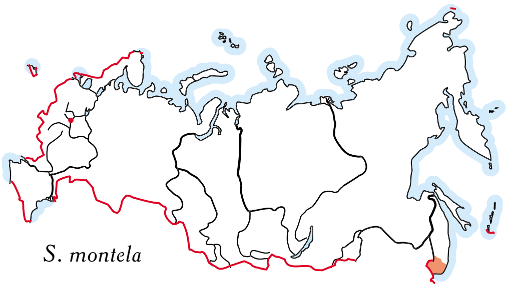
СЕРИЦИН МОНТЕЛА

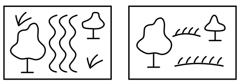
Sericinus montela Gray, 1852

Размах крыльев около 40—50 мм (у весенней формы), 55—65 мм (у летней).
Фон крыльев самца желтовато- или кремово-белый. Черные пятна на ПК у самца весеннего поколения контрастные, нередко с красными чешуйками в центре; у летнего поколения темные пятна имеют более размытые очертания. У переднего края ЗК обычно проявляется красное пятнышко в черной оправе. У заднего угла ЗК проходит ярко-красная короткая перевязь, к которой с внешней стороны примыкают голубые пятнышки на черном фоне. Длинный тонкий хвостик частично покрыт черными чешуйками.
Окраска самки совершенно иная. Фоновый цвет ее крыльев темно-коричневый. ПК пересекают тонкие темно-желтые и охристые перевязи и линии различной длины. На ЗК выделяется перевязь из ярко-красных пятен, рядом с которой располагаются голубые прикраевые пятна. Желтые пятна особенно яркие у весенних самок. Брюшко с боков более пестрое, чем у самца.
Гусеница питается на кирказоне; окукливается, подпоясавшись на стебле. Куколка коричневая в темных пятнах, зимует.
Весеннее поколение появляется во второй половине мая, летнее — во второй половине июля и летает до последней декады августа. Бабочки встречаются очень локально.

S. montela, весеннее поколение

S. montela, летнее поколение





Род Парусники — *Parnassius* Latreille, 1804

В семейство Парусников входит группа бабочек рода *Parnassius*, которые разительно отличаются от других представителей семейства. Часто на их округлых белых крыльях выделяется четкий рисунок из полупрозрачных перевязей, черных и красных пятен и глазков. У самок после спаривания на конце брюшка снизу остается затвердевший мешочек — сфрагис. С нижней стороны крылья почти лишены чешуек. Для многих видов характерна значительная изменчивость. Род *Parnassius* разделяется на несколько подродов, иногда рассматривающихся даже как самостоятельные рода. Во избежание лишних усложнений мы будем рассматривать этих бабочек как представителей одного рода *Parnassius*.

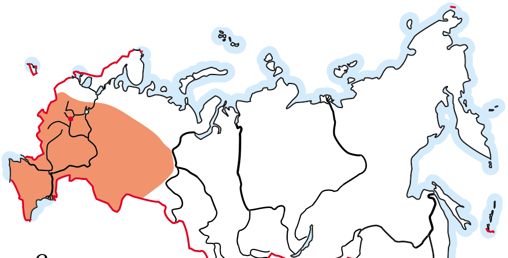
ПАРУСНИК МНЕМОЗИНА
Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 50—60 мм.
Фон крыльев белый, неяркий.
На ПК самца выделяются два черных пятна в центральной ячейке. Широкое полупрозрачное поле занимает краевую и прикраевую области, но не доходит до заднего угла крыла. ЗК совсем лишено перевязей; у некоторых экземпляров посередине проявляется неясное темное пятно. Задний край ЗК контрастно затемнен черными чешуйками.
У самок более развит темный рисунок; полупрозрачное поле на их ПК обширнее. Брюшко голое, блестящее.
Гусеница развивается на хохлатке, окукливается на земле под листьями в довольно плотном коконе. Зимуют яйца или гусеницы различных возрастов. Бабочки летают в мае — июне, в горах поднимаются до 2500 м над уровнем моря. Встречаются нечасто, локально.

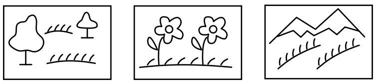
♂

♀

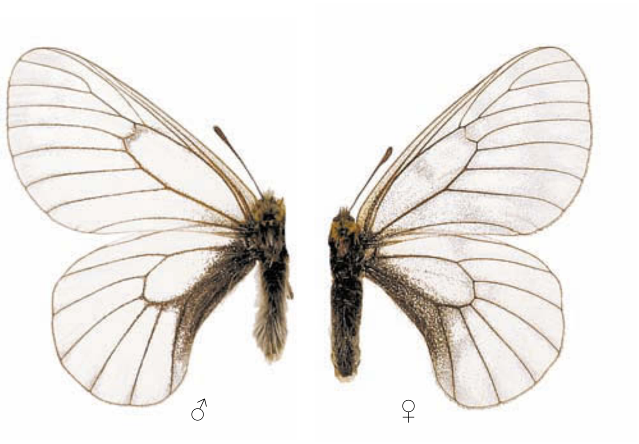
P. mnemosyne



P. mnemosyne

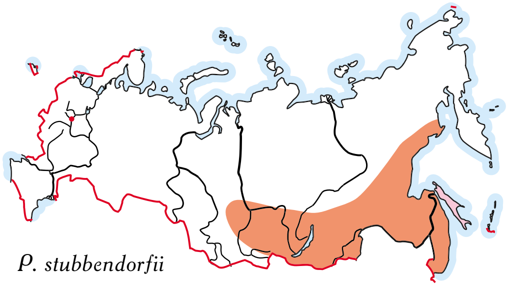


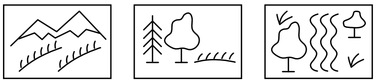
Близкий вид. У **паруснника Штубендорфа** — *Parnassius stubbendorfii* (Ménétriès, 1849) — крылья лишены пятен вовсе, либо на них имеется лишь одно неясное пятно в центральной ячейке ПК.



P. stubbendorfii

У самки крылья сероватые, полупрозрачные. Бабочки летают в одном поколении с конца мая до начала июля, на севере ареала — с июля до начала августа. Встречаются часто.



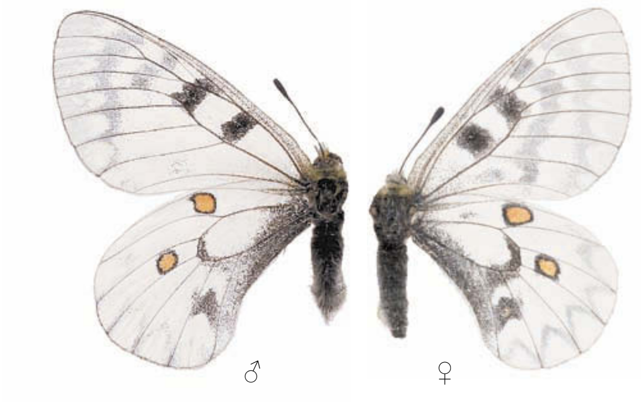


Вид назван в честь Юлиана Ивановича Штубендорфа (1811—1878) — российского государственного деятеля, медика, ботаника, исследователя природы Сибири и Дальнего Востока.

ПАРУСНИК АРИАДНА

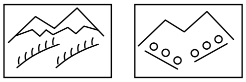
Parnassius ariadne (Lederer, 1853)

Размах крыльев 54—70 мм.
Крылья самца кремово-белые или желтовато-белые, неяркие. Краевая полупрозрачная перевязь ПК широкая, прикраевая несколько уже, волнисто-зубчатая. Срединная перевязь развита слабо и представлена лишь фрагментами у переднего и иногда у заднего края крыла. Центральная ячейка с двумя черными прямоугольными пятнами.



P. ariadne

ЗК украшено двумя оранжевыми пятнами в черной оправе. Зубчатая прикраевая перевязь едва просматривается. Затемнение у заднего края умеренное или же развитое и захватывающее вершину центральной ячейки.
На крыльях самки полупрозрачные перевязи проявлены лучше. Срединная перевязь пересекает ПК от переднего до заднего края, на ЗК зубчатая прикраевая перевязь отчетливая.
Гусеница развивается на хохлатке, окукливается в редком паутинном коконе. Куколка буроватая с сизым налетом. Зимует яйцо.
Бабочки летают на высотах до 2000 м над уровнем моря в одном поколении с конца мая до конца июля. Встречаются редко, локально.



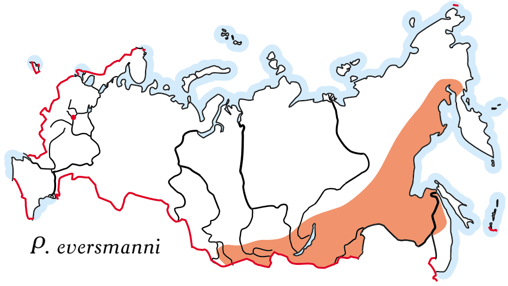
ПАРУСНИК ЭВЕРСМАННА

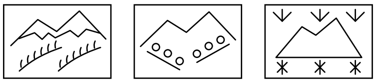
Parnassius eversmanni (Ménétriès, 1850)

Вид назван в честь Эдуарда Александровича Эверсманна (1794—1860), зоолога и физика, изучавшего природу Средней Азии.

P. eversmanni

Размах крыльев 43—60 мм.
Фоновый цвет полупрозрачных крыльев самца желтый. Все перевязи на его ПК полноценно развиты и пересекают крыло сверху донизу. Краевая перевязь широкая, полупрозрачная, остальные перевязи и пятна темно-серые.
ЗК украшено двумя красными пятнами в черных ободках. Контуры тонкой краевой перевязи арочные. Затемненная область у заднего края крыла и у корня имеет характерный контур с выступами. Тело самца покрыто густыми желтоватыми волосками.





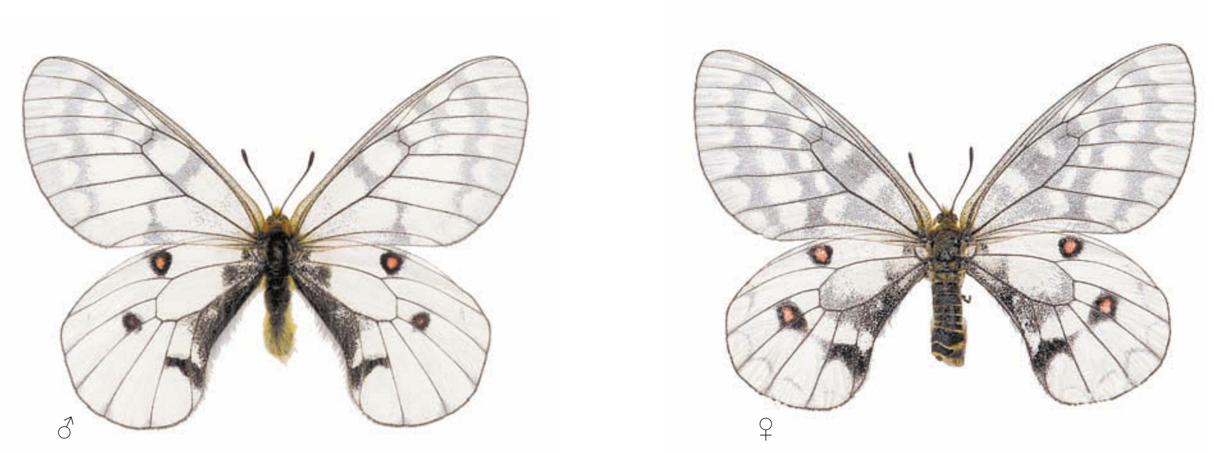
Фоновый цвет ПК самки серовато-белый.
Все элементы рисунка на ее крыльях обширнее, чем у самца. ЗК желтовато-белое, красные пятна на нем крупнее, краевая темная зубчато-волнистая перевязь четче. У некоторых самок от заднего угла к центральному красному пятну протянуто удлиненное красное пятно в черной оправе.
Волосяной покров тела самки редкий.
Гусеница питается на хохлатке. Куколка красновато-коричневая, в мелких бугорках, зимует.
Бабочки летают с середины июня до августа.
В горах поднимаются до 3000 м над уровнем моря.
Встречаются нередко, но локально.

ПАРУСНИК ФЕЛЬДЕРА

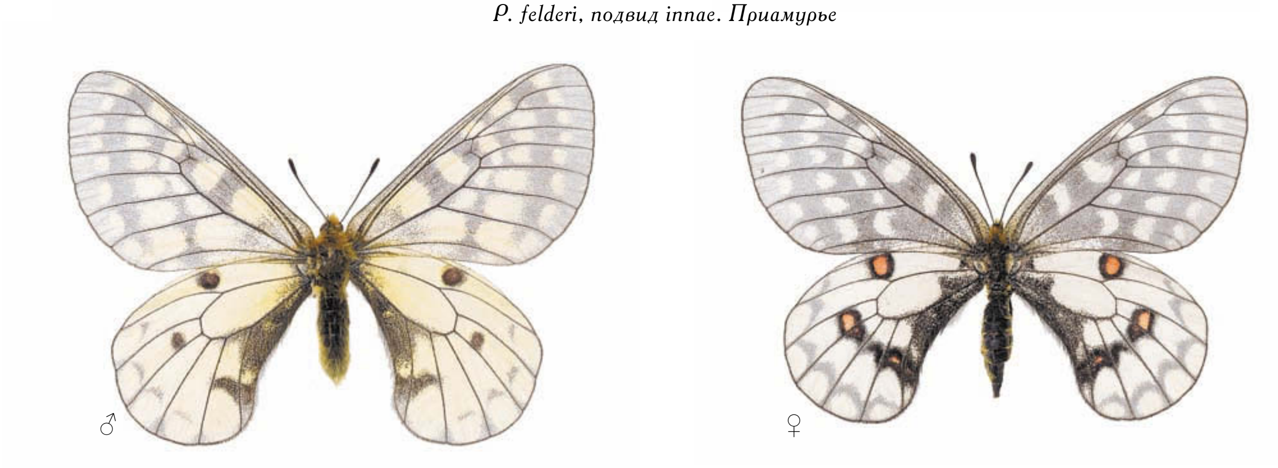
Parnassius felderi Bremer, 1861

Вид назван в честь Рудольфа Фельдера (1842—1871), венского юриста и энтомолога, с ранних лет изучавшего бабочек вместе со своим отцом, Каетаном Фельдером.

Размах крыльев 60—70 мм.
Полупрозрачные крылья самца иногда имеют желтоватый оттенок. Краевая перевязь ПК полупрозрачная, широкая; интенсивность остальных перевязей меняется у разных экземпляров. На ЗК выделяются два небольших черных пятна, которые иногда центрированы маленькими красными зрачками. Область у заднего края крыла и корня зачернена; темное

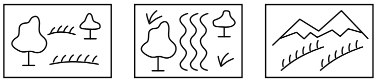


P. felderi, подвид *innae*. Приамурье



P. felderi, подвид *maui*. Приморский край

пятно у заднего угла узкое, характерно изогнутое. Тело самца покрыто густыми желтоватыми волосками.
Фоновый цвет крыльев САМКИ серовато-белый, иногда с легким желтоватым оттенком. Все элементы рисунка на ее крыльях обширнее, чем у самца.



ЗК украшено двумя красными пятнами в черной оправе. Краевая перевязь зубчато-волнистая. Тело покрыто редкими волосками.
ГУСЕНИЦА питается на хохлатке.
КУКОЛКА каштаново-коричневая. Зимуют яйцо и молодая гусеница.
Бабочки летают с конца июня до конца июля, в горах поднимаются до альпийского пояса. Встречаются нечасто, локально.

Отличия БЛИЗКОГО ПО ОБЛИКУ ВИДА:
ПАРУСНИК ЭВЕРСМАННА (*P. eversmanni*) мельче, его рисунок более развит, цвет крыльев всех самцов ярко-желтый.

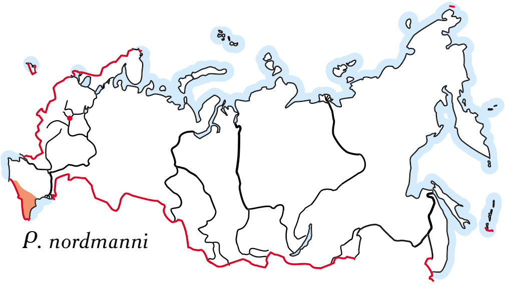
ПАРУСНИК НОРДМАННА

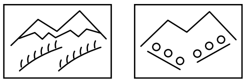
Parnassius nordmanni (Ménétriès, 1850)

Вид назван в честь русского зоолога Александра Давидовича Нордманна (1803—1866), исследовавшего природу Кавказа и собравшего первые экземпляры бабочки.

P. nordmanni

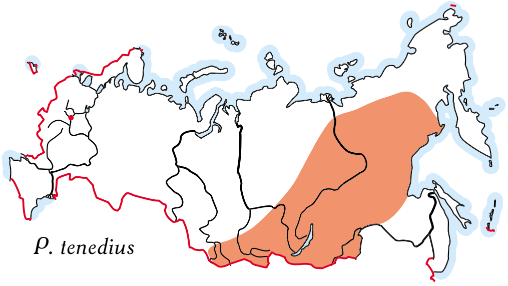
Размах крыльев 50—60 мм.
Крылья округлые, их фоновый цвет белый, неяркий. На ПК самца выделяются два угольно-черных пятна в центральной ячейке и полупрозрачный участок, захватывающий вершинную область крыла. ЗК с двумя красными пятнышками в черной оправе и зачерненным внутренним краем; внешний край окантован узкой полупрозрачной перевязью.
Тело опушено серебристыми нежными волосками.
Обликом самка отличается от самца: у нее черное, почти голое брюшко, крылья припорошены редкими черными чешуйками. На ПК полупрозрачный участок обширнее и занимает краевую и прикраевую области, черные пятна более крупные, с размытыми очертаниями. Пятна на ЗК оранжевые, иногда с буроватым оттенком. У заднего угла ЗК часто появляется кирпично-красное пятно в черном ободке.
Гусеница питается на хохлатке, зимует в первом возрасте. Окукливается под камнями.
Бабочки летают в июле — августе на высотах 2000—4000 м над уровнем моря. Встречаются нечасто, локально.

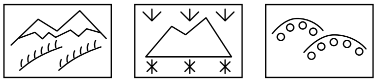




ПАРУСНИК ТЕНЕДИЙ

Parnassius tenedius Eversmann, 1851

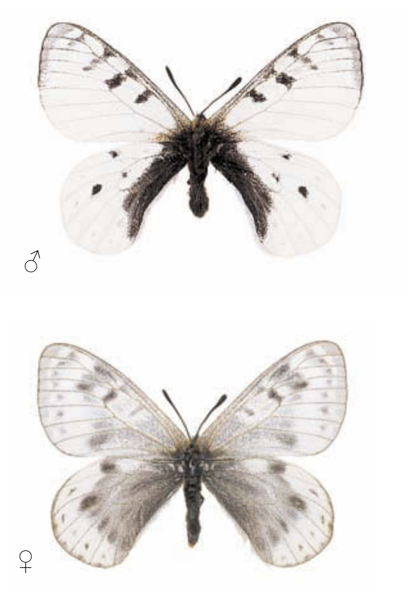




Размах крыльев 43—58 мм.
Крылья самца кремово-белые.
Сероватая краевая перевязь ПК неполная и занимает лишь половину внешнего края; прикраевая перевязь состоит из отдельных черных пятнышек. Помимо двух черных пятен центральной ячейки, на ПК имеются еще от трех до пяти пятен неполной

P. tenedius

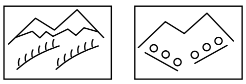
срединной перевязи, верхние из которых иногда центрированы красными чешуйками.
На ЗК выделяются два небольших красных или красно-оранжевых пятна в черной оправе, из которых срединное имеет оттянутый угол.
Сквозь светлый фон просвечивают пятна нижней стороны. У вершины центральной ячейки заметно черное пятнышко.
Крылья САМКИ более пестрые, с легким серым напылением на светлом фоне.
Полупрозрачная перевязь занимает весь внешний край ее ПК. На ЗК все пятна крупнее, перевязи выделяются четко; прикраевые черные пятна остроугольные.
ГУСЕНИЦА питается на хохлатке. КУКОЛКА зимует в плотном коричневом коконе.
Бабочки летают на высотах до 2600 м над уровнем моря в одном поколении в мае — июне.
Встречаются нечасто, локально.



P. arcticus

БЛИЗКИЙ ВИД. **ПАРУСНИК АРКТИЧЕСКИЙ** *Parnassius arcticus* (Eisner, 1968) — значительно мельче: размах его крыльев 32—43 мм, темный рисунок самца менее развит, мелкие красноватые пятна присутствуют только на ЗК самки, прикорневое красное пятнышко отсутствует.
Летает в июне на высотах 1300—1800 м над уровнем моря, встречается редко, очень локально.

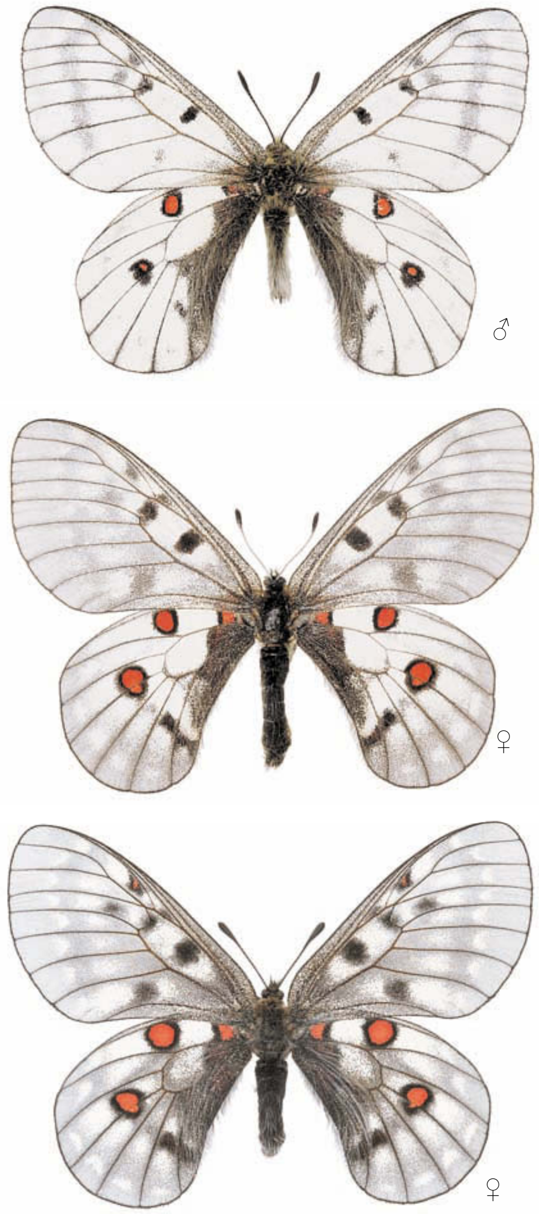
P. arcticus



ПАРУСНИК БРЕМЕРА

Parnassius bremeri
C. Felder & R. Felder, 1864

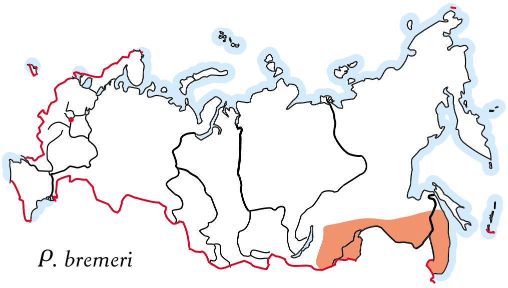
Вид назван в честь известного русского энтомолога Отто Васильевича Бремера (1812—1873), изучавшего бабочек Дальнего Востока.

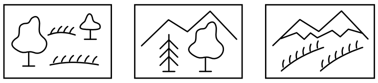


P. bremeri

Размах крыльев 55—75 мм.
Фон крыльев самца белый. Жилки ближе к внешнему краю затемнены налетом черных чешуек. Краевая перевязь ПК полупрозрачная, неполная, прикраевая черноватая перевязь может отсутствовать. На крыле выделяются два небольших черных пятна в центральной ячейке, а над вершиной ячейки проявляются еще два пятна менее четких очертаний. У самцов некоторых подвидов эти пятна оранжево-красные в черной оправе (см. Приложение).
ЗК обычно не имеет перевязей у внешнего края. У переднего края и в центре крыла выделяются два некрупных красных пятна в черной оправе, еще одно пятно заметно у корня крыла. Внутренний край ЗК зачернен по всей длине.
Рисунок на припорошенных серыми чешуйками крыльях самки богаче: краевая и прикраевая полупрозрачные перевязи проходят через оба крыла, четче выделяются зачерненные жилки, крупнее красные пятна на ЗК.
Гусеница питается на очитке, зимует в последнем возрасте.
Бабочки летают с конца мая до начала июля, на острове Кунашир — до конца июля. В горах поднимаются на высотах до 1500 м над уровнем моря, встречаются нечасто.

Отличия близкого по облику вида:
ПАРУСНИК ФЕБ *(P. phoebus)* имеет несколько меньший размер, менее интенсивное зачернение жилок, у него отсутствует красное прикорневое пятно на ЗК.





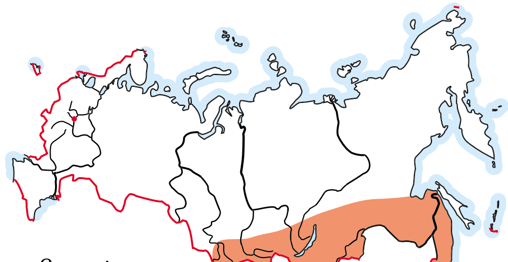
ПАРУСНИК НОМИОН

Parnassius nomion
Fischer von Waldheim, 1823

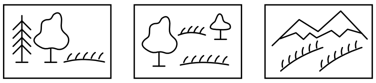
Размах крыльев 50—90 мм.
Фон белый с легким напылением темных чешуек. Бахромка крыльев черно-белая, штрихпунктирная. На ПК выделяются пять черных пятен разной величины; краевая перевязь широкая, полупрозрачная, прикраевая значительно уже, волнистая. ЗК украшено двумя округлыми ярко-красными пятнами в черной оправе, в центре нижнего из которых иногда проявляется белый зрачок. У корня ЗК заметно маленькое красное пятно. Темное поле в прикорневой части ЗК обширное, угловатое, огибающее центральную ячейку. Брюшко покрыто густыми серебристыми волосками.
Самка внешне отличается от самца незначительно: она немного крупнее, ее крылья шире; два-три черных пятна на ПК имеют красные зрачки, пятна ЗК крупнее; брюшко черное, матово-блестящее.
Гусеница питается на очитке и горноколоснике, зимует. Окукливается на почве около кормового растения, в редкой сетке из паутины. Куколка коричнево-серая, с сизым восковым налетом. Бабочки летают с конца июня до сентября.

P. nomion, подвид *aurora*. Приамурье

P. nomion, подвид *mandschuriae*. Южное Приморье



P. nomion

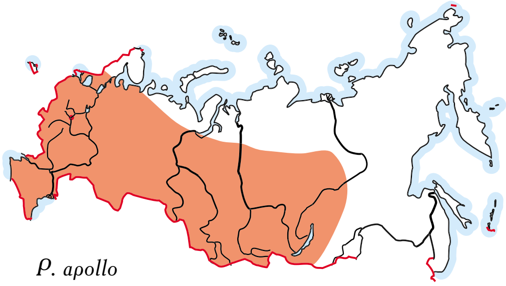


В горах поднимаются до 2400 м над уровнем моря, встречаются нередко, но локально.

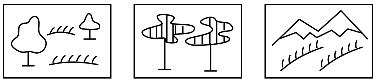
Отличия близкого по облику вида:
у **ПАРУСНИКА АПОЛЛОНА** (*P. apollo*) бахромка одноцветная, прикраевая волнистая перевязь слабо развита или отсутствует, базальное затемнение ЗК рассеянное.

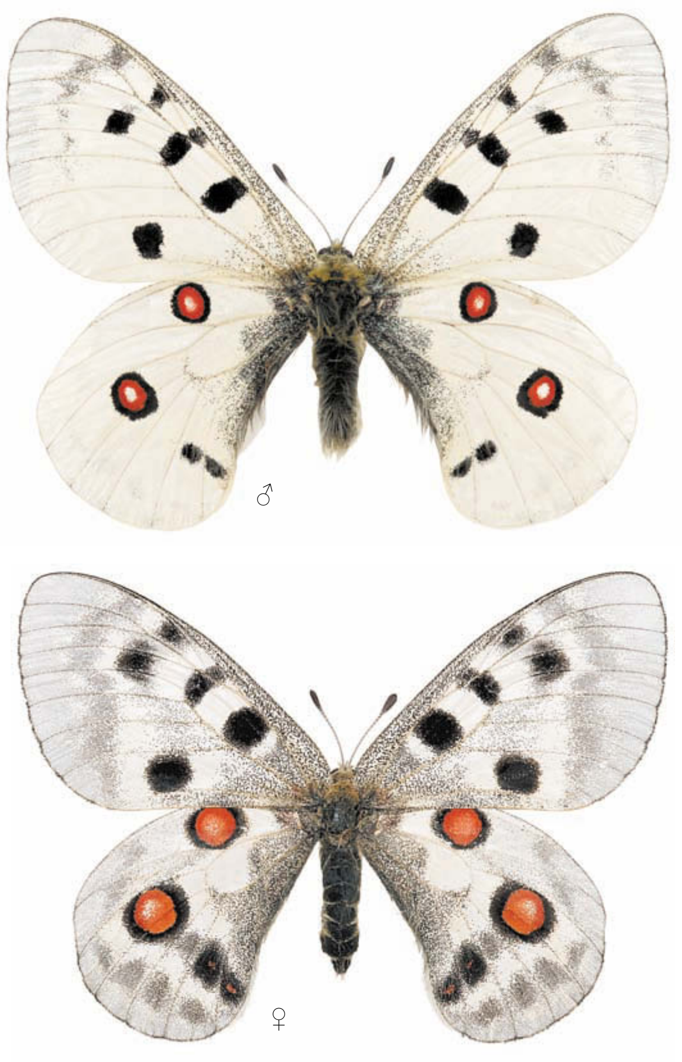
ПАРУСНИК АПОЛЛОН
Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 70—100 мм.
Крылья самца ярко-белые, кремово-белые или слегка желтоватые. На ПК выделяются пять черных пятен различной величины. Краевая полупрозрачная перевязь широкая; иногда появляется и прикраевая черноватая перевязь. ЗК украшено двумя округлыми ярко-красными пятнами в черной оправе: одно у верхнего края ЗК, другое в центре. У многих бабочек внутри красного пятна находится белый зрачок. У заднего края ЗК заметно удлиненное темное пятно. Тело самца опушено серебристыми волосками.



P. apollo





P. apollo

Самка внешне значительно отличается от самца. Светлый полупрозрачный фон ее крыльев покрыт напылением из черных чешуек, все пятна и перевязи крупнее и ярче. В черном сдвоенном пятне у заднего угла ЗК могут находиться одно-два красных пятнышка.Тело самки почти лишено волосков, оно черное, матово-блестящее.
Гусеница развивается на очитке. Куколка темная, с голубоватым восковым налетом. Зимует обычно яйцо.

Бабочки летают в одном поколении в июле — августе. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Встречаются локально, но нередко в изобилии.
На территории России известно около десяти подвидов, различающихся между собой размерами и некоторыми элементами рисунка.

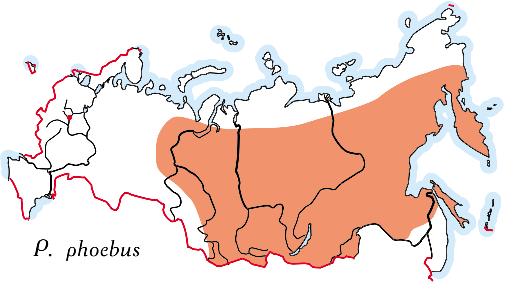
ПАРУСНИК ФЕБ
Parnassius phoebus (Fabricius, 1793)

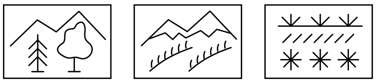
Размах крыльев 55—70 мм.

Крылья самца белые, бахромка одноцветная. На ПК в центральной ячейке выделяются два черных пятна; краевая перевязь полупрозрачная, прикраевая черноватая, узкая, зубчатая.

P. phoebus

На ЗК у переднего края и посередине находятся два небольших округлых красных пятнышка в черной оправе. Базальное затемнение ровной широкой полосой тянется вдоль заднего края крыла.
Крылья САМКИ окрашены богаче: по ним проходят полупрозрачные волнистые перевязи, белый фон припорошен черноватыми чешуйками; на ПК проявляется от одного до трех красных пятнышек в черной оправе; пятна ЗК крупнее, базальное затемнение обширнее.
ГУСЕНИЦА питается на камнеломке и очитке. Окукливается под камнями в редком паутинном коконе. Зимует как яйцо, так и гусеница.
Бабочки летают в июне — августе. В горах поднимаются до 3000 м над уровнем моря.
Встречаются нередко, но локально. На территории России известно несколько подвидов.



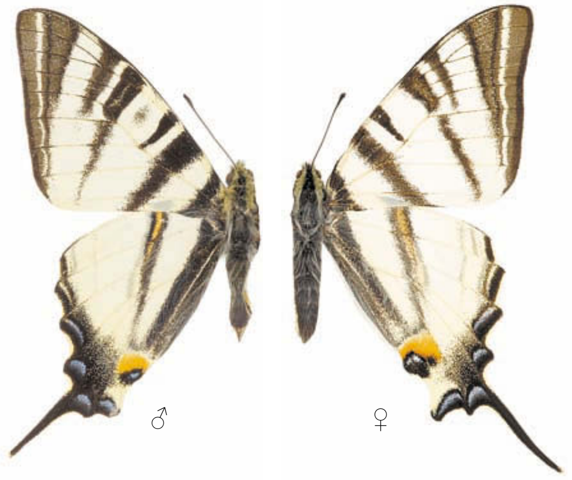


Отличия БЛИЗКОГО ПО ОБЛИКУ ВИДА:
ПАРУСНИК АПОЛЛОН (*P. apollo*) крупнее, его усики не имеют чередующихся контрастных белых и черных колечек.

ПОДАЛИРИЙ

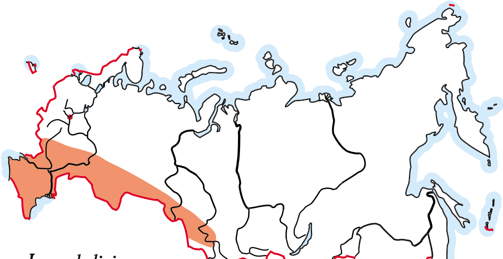
Iphiclides podalirius Linnaeus, 1758

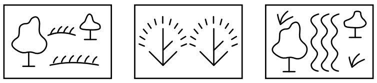
РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 68—75 мм.
Крылья САМЦА светло-желтые. ПК пересекают несколько клиновидных перевязей. ЗК с волнистым внешним краем и с длинным, слегка изогнутым хвостиком со светлым кончиком. Внешний край ЗК украшен четырьмя синими полулунными пятнами, а задний угол — оранжево-желтым и черным с синим центром пятнами. Почти посередине крыло пересекает узкая диагональная оранжевая линия в черном обрамлении.



I. podalirius

Самка внешне отличается от самца несколько большим размером и кремово-белым фоном крыльев. Гусеница питается на плодовых деревьях, терновнике, рябине. Окукливается на стеблях и стволах у земли. Куколка зеленая или буроватая. Бабочки летают в двух поколениях с апреля по сентябрь, сроки лета обоих поколений накладываются. Бабочки второго поколения заметно крупнее. В северной части ареала развивается лишь одно поколение. В горах поднимаются до 1600 м над уровнем моря. На юге встречаются нередко.

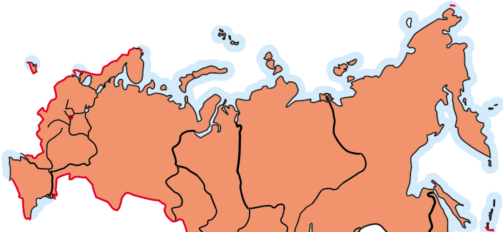

I. podalirius

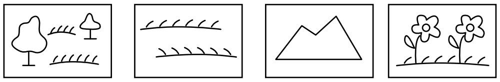


МАХАОН

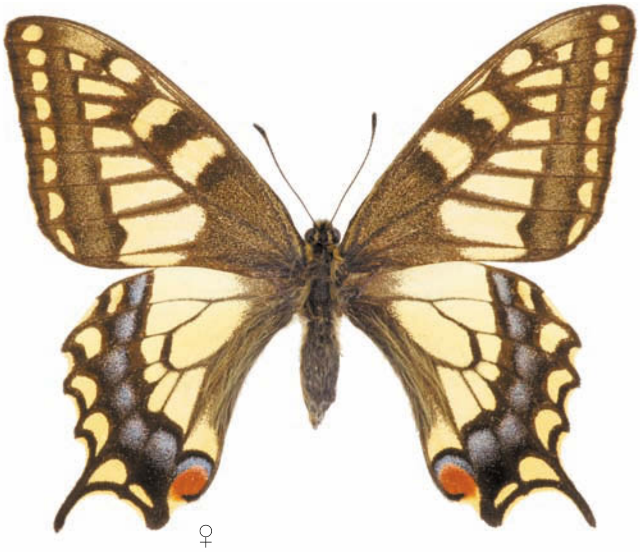
Papilio machaon Linnaeus, 1758

Размах крыльев 56—110 мм.
На ярко-желтых крыльях выделяется контрастный рисунок из широких перевязей, пятен и зачерненных жилок. Прикорневая область ПК черная с желтым напылением. ЗК с волнистым внешним краем и черным хвостиком длиной до 10 мм; у заднего угла ЗК расположено округлое темно-красное пятно, окруженное синим и черным полукольцами. Черная прикраевая перевязь ЗК украшена пятнами синих чешуек. Самка внешне слабо отличается от самца, она несколько крупнее его.
Гусеница питается на растениях семейств зонтичных, рутовых, сложноцветных и губоцветных. Куколка зеленая или бурая, прикрепляется к стеблям, зимует.


P. machaon



♂


♀

P. machaon

На большей части ареала махаон дает в год два поколения и лишь в самых северных его районах — одно. Бабочки первого поколения летают в мае — июне, второго — в июле — августе. В горах могут подниматься до снегов. Встречаются нередко. На территории России обитает около десяти подвидов. Самый крупный из них — **МАХАОН УССУРИЙСКИЙ** (*P. machaon ussuriensis* Sheljuzhko, 1910), самый своеобразный — **МАХАОН КАМЧАТСКИЙ** (*P. machaon kamtschadalus* Alpheraky, 1897): хвостик на его ЗК короткий, а черная прикраевая перевязь очень узкая, особенно у самца.

КСУТ

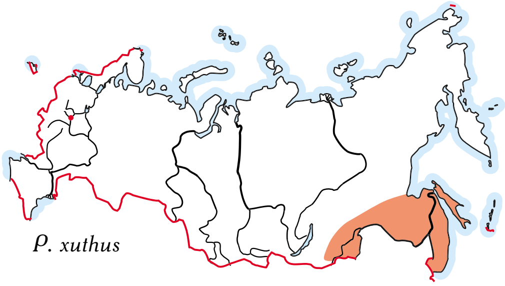
Papilio xuthus Linnaeus, 1767

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ около 60 мм у весенней формы и до 110 мм у летней.
Фоновый цвет САМЦА лимонно-желтый, умеренно яркий. У бабочек весенней формы темный рисунок менее развит, а черная кайма узкая. Черный рисунок бабочек летней формы иногда преобладает над светлыми элементами. Все жилки интенсивно и широко зачернены. В центральной ячейке ПК на черном фоне выделяются четыре тонкие желтые линии, берущие начало от корня. Вдоль края крыльев проходит перевязь из желтых лунчатых пятен.
ЗК с волнистым внешним краем и длинным черным хвостиком. На фоне широкой черной каймы заметны пятна синего напыления, а у заднего угла крыла находится желтое или светло-оранжевое округлое пятнышко с черным зрачком.
САМКА слегка крупнее самца, синее напыление на черной кайме проявлено ярче.
ГУСЕНИЦА развивается на ясенце и зонтичных, а также на амурском и сахалинском бархате.

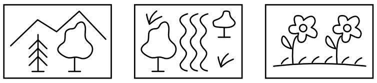
♂

♀

P. xuthus



P. xuthus



КУКОЛКА прикрепляется к разным частям растений, зимует.
Бабочки летают в двух поколениях: весенняя форма — с конца апреля до начала июня, а летняя — с начала июля до середины сентября. Встречаются часто.

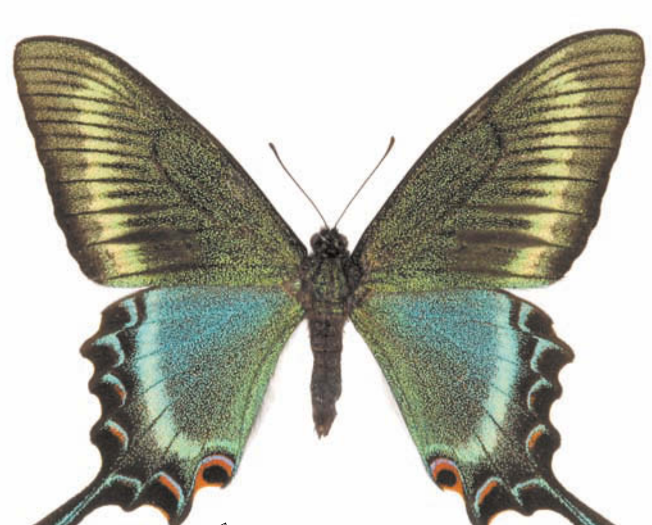
ХВОСТОНОСЕЦ МААКА

Achillides maackii (Ménétriès, 1859)

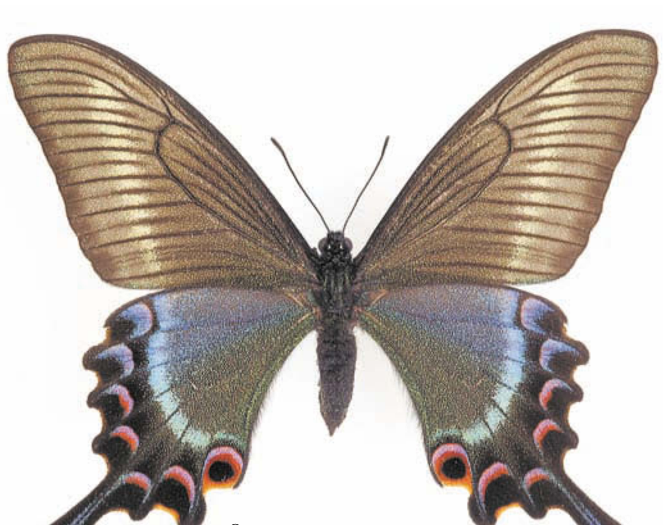
Вид назван в честь Ричарда Карловича Маака (1825—1886), русского натуралиста, исследователя Сибири и Дальнего Востока.

Самая крупная дневная бабочка России. Размах крыльев бабочек мелкой весенней формы 55—80 мм, самца и самки крупной летней формы — до 125 и 135 мм соответственно.

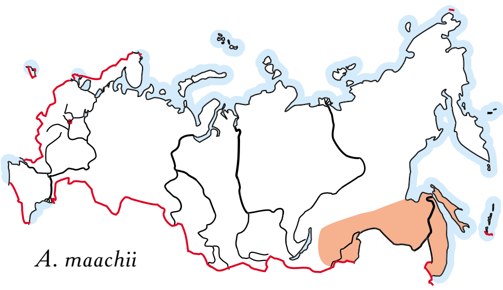
Значительная часть ПК самца весеннего поколения мерцает изумрудно-зеленым точечным напылением. Прикраевая поперечная перевязь светлая, зеленовато-желтая. Нижние радиальные жилки крыла покрыты густыми черными андрокониальными волосками. Заднее крыло с волнистым краем и булавовидным хвостиком покрыто ярким, искристым напылением зеленовато-голубых чешуек. Бордово-красные пятна краевой перевязи имеют лунчатую изумрудную окантовку. Самка окраской заметно отличается от самца. Ее темно-коричневое ПК покрыто редкими зелеными

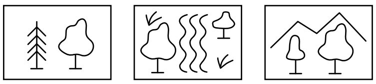


♂

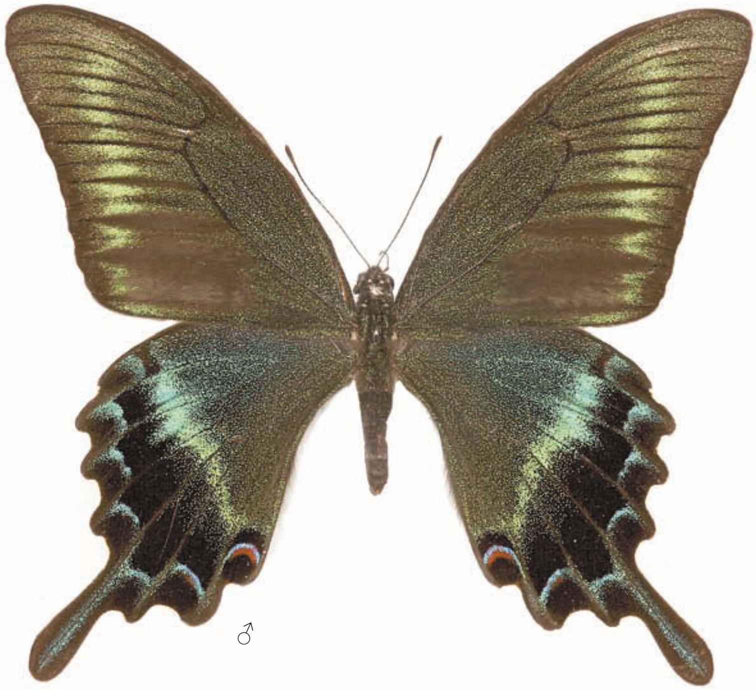


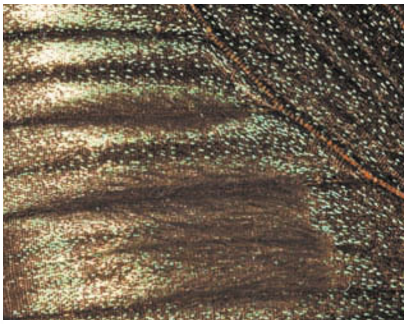
♀



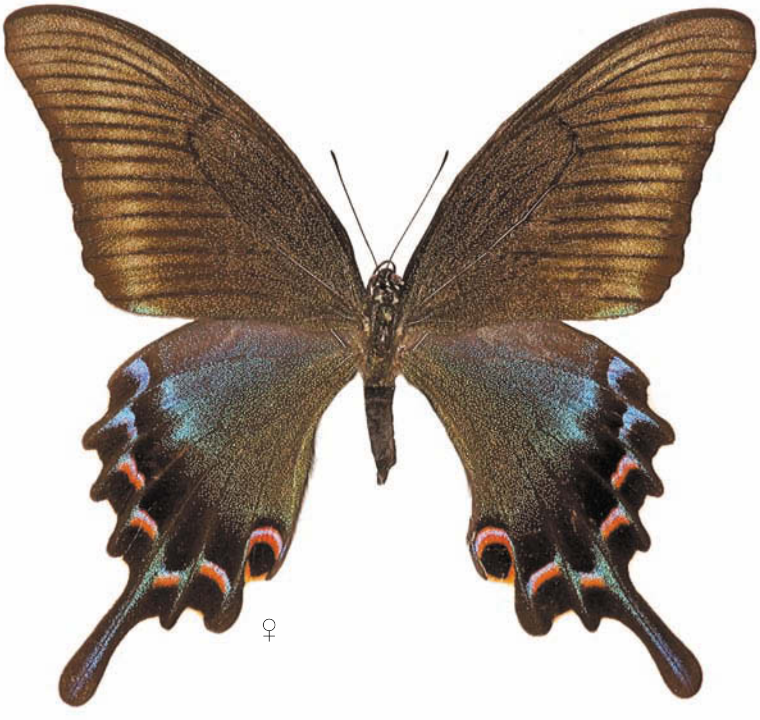


чешуйками. Характер рисунка ЗК такой же, как у самца, но в искристом напылении появляются лилово-фиолетовые цвета.
ПК самца летнего поколения более темное, искристая прикраевая перевязь изумрудная или голубоватая. Андроконии более густые, обширные. Через середину ЗК проходит, сияя и переливаясь, сине-зеленая перевязь. Краевые пятна лишены красного пигмента, за исключением темно-бордового ободка крайнего нижнего пятна.
Самка летнего поколения обычно не имеет выраженного рисунка на ПК. Искристое напыление





Андроконий на ПК самца хвостоносца Маака



в передней части ее ЗК синеватое, ниже желтовато-зеленое, краевые пятна имеют красно-фиолетовые ободки.

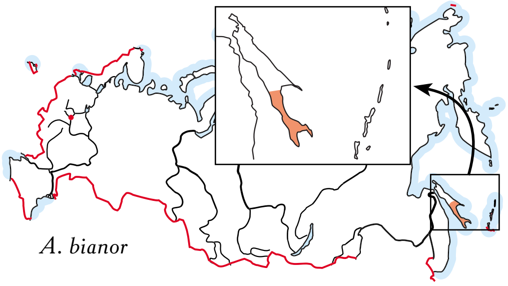
Гусеница питается на растениях семейства рутовых: бархатном дереве и ясенце. Окукливается, подпоясавшись на стебле или веточке.

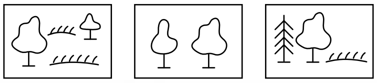
Куколка зеленая или коричневая.

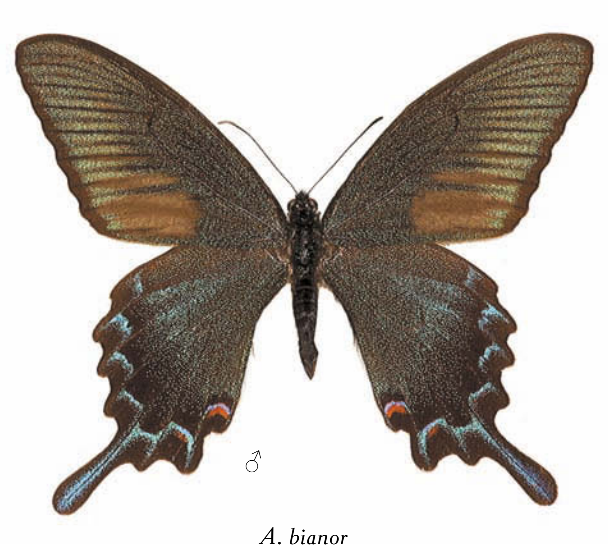
Бабочки летают с конца апреля до начала июня, затем — с начала июля до середины сентября.

В горных лесах могут подниматься до 2000 м над уровнем моря. Встречаются часто. На востоке ареал захватывает южные Курильские острова.

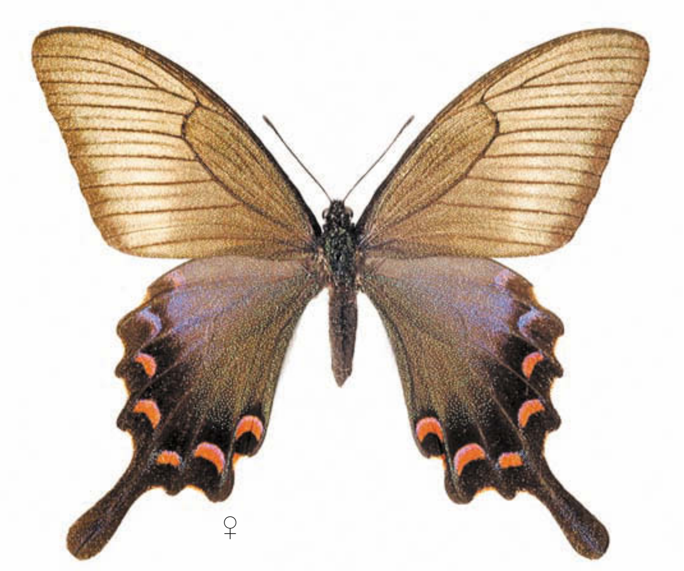
ХВОСТОНОСЕЦ БИАНОР
Achillides bianor (Cramer, [1777])







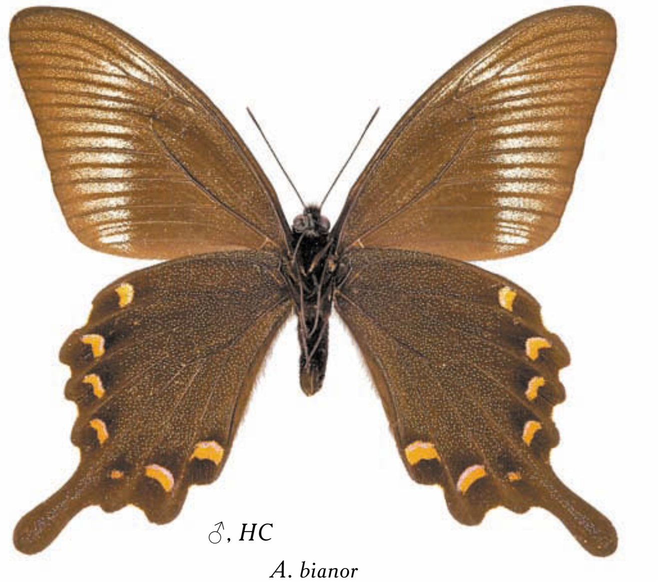
A. bianor



A. bianor

Размах крыльев до 100 мм.
У самца и самки ПК черное, покрытое мерцающим редким голубовато-зеленым напылением, которое ближе к внешнему краю сгущается в голубовато-зеленую кайму. ЗК, покрытое редким зеленым точечным напылением, имеет волнистый край и длинный хвостик. У самца прикраевую область ЗК пересекает волнисто-изломанная сине-зеленая перевязь.
Самка несколько крупнее самца и отличается от него рисунком ЗК: в прикраевой области красные лунчатые пятна часто образуют перевязь.
Гусеница питается на сахалинском бархатном дереве. Куколка зеленая или коричневая, с белыми гранями.
Бабочки летают в одном поколении в июле — августе, встречаются редко. На востоке ареал захватывает южные Курильские острова.

Отличия близкого по облику вида:
у самца **хвостоносца Маака** (*A. maackii*) выделяется широкая, сияющая сине-зеленая перевязь в середине ЗК, а у самки в верхней части ЗК появляется ярко-синее напыление.

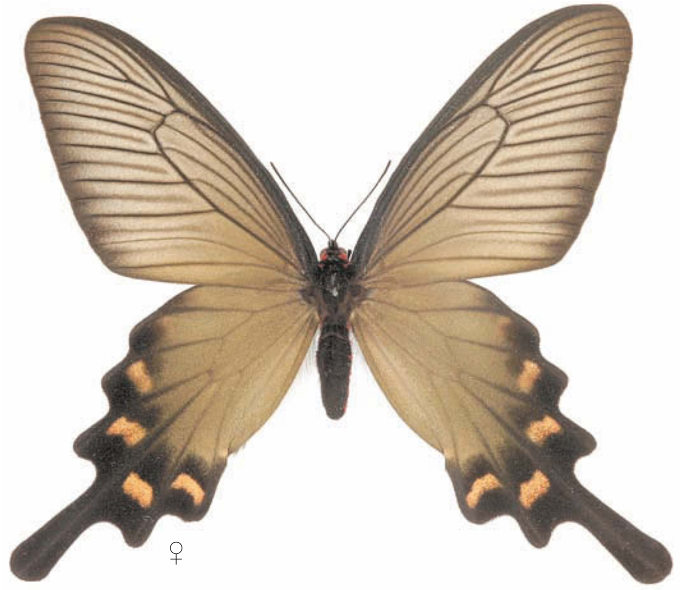


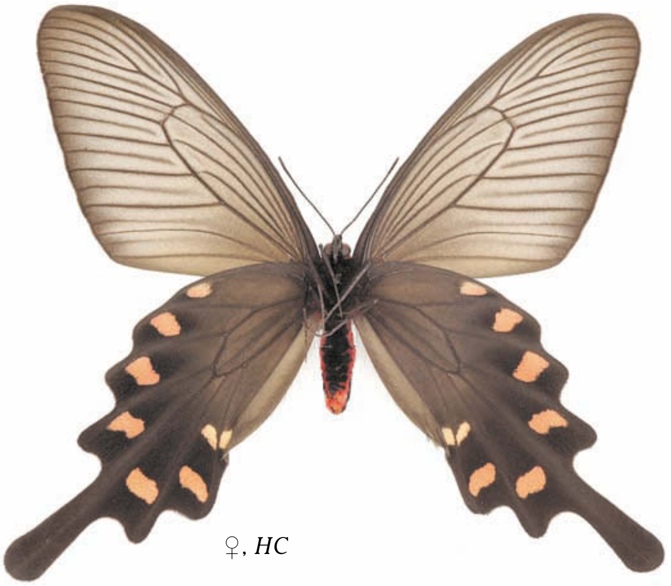
A. bianor

АЛКИНОЙ

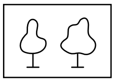
Atrophaneura alcinous (Klug, 1836)

Размах крыльев 70—90 мм.
ПК самца сверху темно-серое, с зачерненными краями, прикорневой областью и жилками.
ЗК черное с вороным отливом, его внешний край волнисто-ступенчатый, хвостик длинный.
У некоторых экземпляров появляются розово-красные прикраевые пятна, которые всегда четко прорисованы на нижней стороне ЗК.
У головы заметен ярко-бордовый воротничок.
У самки крылья более широкие, серые, зачерненные к переднему и внешнему краям и прочерченные темными жилками. На ЗК выделяются прикраевые серовато-розовые пятна, особенно четкие и контрастные на исподе крыла.





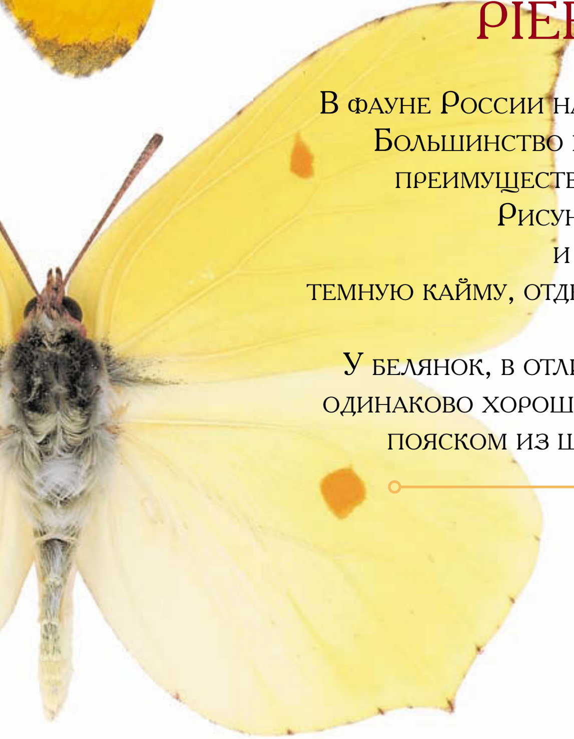
A. alcinous



Гусеница питается на аристолохии маньчжурской. Окукливается, подпоясавшись на стебле.
Куколка изогнутая, кремово-желтая, с коричневой в оранжевых пятнах нижней стороной.
Бабочки первого поколения летают с конца мая до середины июня, а второго — с середины июля до конца августа; встречаются редко, очень локально.

СЕМЕЙСТВО БЕЛЯНКИ

PIERIDAE Duponchel, 1835



В фауне России насчитывается 52 вида этого семейства бабочек. Большинство из них имеют средние размеры и окрашены преимущественно в белый, желтый и оранжевый цвета. Рисунок на их крыльях обычно простой и включает немного элементов: темную кайму, отдельные пятна, линейное затемнение по жилкам.

У белянок, в отличие от голубянок и нимфалид, все шесть ног одинаково хорошо развиты. Куколки прикрепляются к субстрату пояском из шелковины и располагаются головой вверх.

БЕЛЯНОЧКА ГОРОШКОВАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ

Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 35—43 мм.
Крылья удлиненные, вершина ПК округлая, туловище тонкое.
Фоновый цвет белый. ПК самца весенней формы у вершины серое, летней формы — почти черное. С нижней стороны вершина ПК самца светло-желтая; испод ЗК самца весенней формы серовато-желтоватый с нечеткой темной изломанной перевязью, пересекающей крыло посередине.
Темное напыление на вершине ПК самки весенней формы значительно светлее, чем у самца. Самка летней формы полностью белая. С нижней стороны ЗК рисунок у самки весенней формы бледнее, чем у самца, а у самки летней формы почти или вовсе незаметен.
Гусеница развивается на различных бобовых растениях. Куколка зеленая или охристо-желтая с красноватыми в белых точках полосками.
У бабочек весеннего поколения зимует куколка.
Бабочки летают с апреля до октября, на севере ареала — до августа. В горах поднимаются до 2100 м над уровнем моря. Встречаются часто.

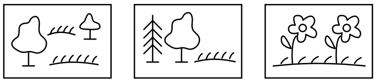
♂

♀

♂, НС

L. sinapis, весенняя форма

L. sinapis



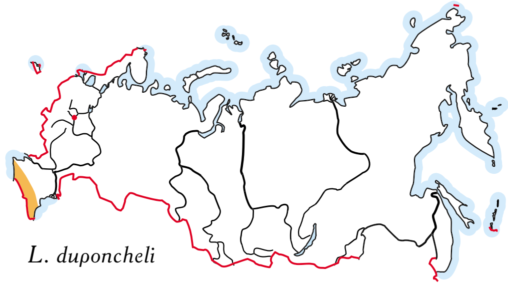
Близкие виды.
Беляночка Дюпоншеля — *Leptidea duponcheli* (Staudinger, 1871) — немного мельче (размах крыльев 30—40 мм). ПК у́же, привершинное черное пятно у самца менее округлой формы, с выраженным внутренним углом.

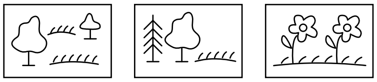
♂

♀

♂, НС

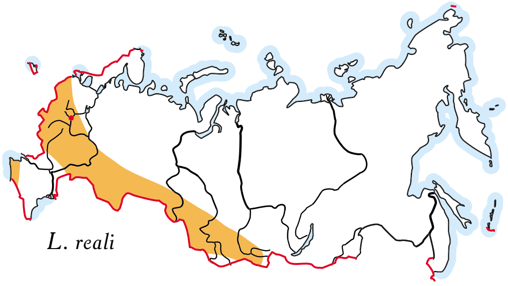
L. duponcheli

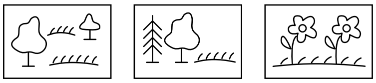

L. duponcheli



На ПК самки как первого, так и второго поколения также имеется оформленное привершинное пятно. Испод крыльев имеет зеленоватый оттенок; на ЗК срединная радиальная линия отчетливо отсекает белый прикраевой участок в передней части крыла. Жилки не выделяются на общем фоне. Летает одновременно с *L. sinapis*, встречается нечасто.

Вид назван честь Филогена Огюста Жозефа Дюпоншеля (1774—1846), французского энтомолога.





L. reali

У беляночки Реаля — *Leptidea reali* Reissinger, 1989 — жилки у внешнего края ПК зачернены. Вершина ПК самки второго и третьего поколения сероватая. На исподе ЗК темная срединная радиальная полоса проявлена отчетливее, чем у *L. sinapis*. Летает в двух-трех поколениях с апреля по август, встречается нечасто.

Вид назван в честь Пьера Реаля (Réal Pierre J. G.), , французского энтомолога, впервые описавшего бабочку в 1988 г.

БЕЛЯНОЧКА ГОРОШКОВАЯ АМУРСКАЯ

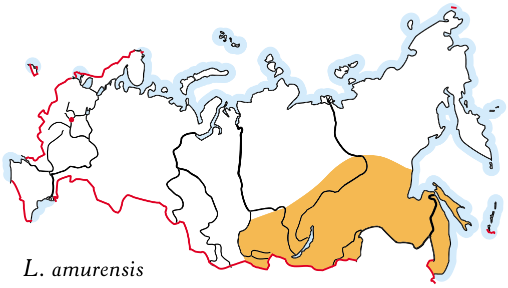
Leptidea amurensis (Ménétriès, 1859)

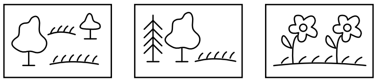
Размах крыльев 37—48 мм.

L. amurensis, второе поколение

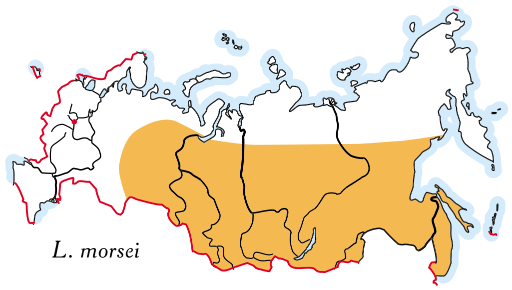
Вершина удлиненного ПК изогнуто-заостренная. Фоновый цвет крыльев белый. Вершина ПК самца весенней формы лишь слегка затемнена серыми штрихами. У самца летней формы темное пятно четко отделено от края крыла белым фоном.

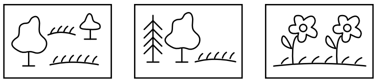
С нижней стороны ЗК самца весенней формы серовато-желтое с белой полоской, пересекающей





крыло от корня до внешнего края. ЗК самца летней формы целиком белое.
Вершина ПК самки не столь явственно изогнута. У самки летней формы на вершине ПК едва заметны один-два светло-серых штриха, самка весенней формы целиком белая.
Известны три подвида, из которых якутский *(L. amurensis jacutica)* отличается очень слабым желтоватым напылением верхней стороны крыльев и интенсивным охристым цветом нижней стороны ЗК.
Гусеница развивается на бобовых растениях.
Куколка летней формы светло-зеленая; зимующая куколка светло-коричневая.
Бабочки весенней формы летают в мае — июне, летней — в июле — августе. Встречаются нередко.





Близкий вид. **Беляночка Морзе, или горошковая восточная** — *Leptidea morsei* (Fenton, 1881) — мельче (размах крыльев 34—43 мм); вершина ПК оттянута слабее.
Весенняя форма начинает летать в апреле, летняя летает до августа. В горах поднимается до 1800 м над уровнем моря. Встречается часто.

♂ ♀ ♂, НС

L. morsei, первое поколение

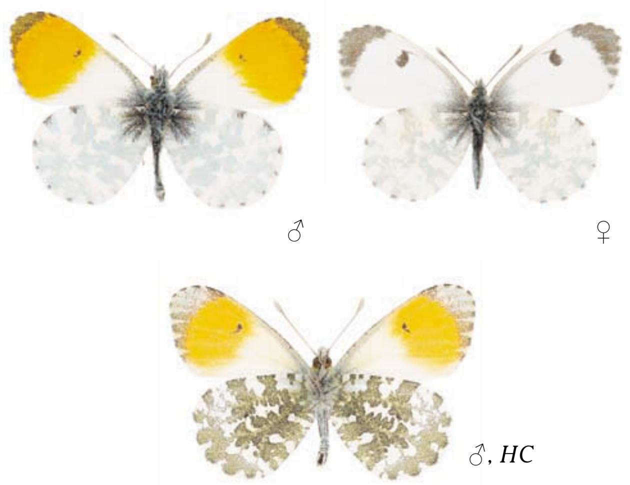
♂ ♀ ♂, НС

L. morsei, второе поколение

ЗОРЬКА ОБЫКНОВЕННАЯ

Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)

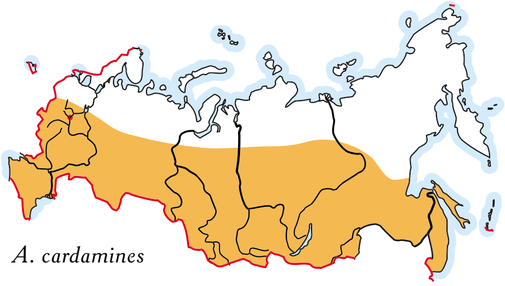
Размах крыльев 33—48 мм.
У самца привершинная оранжевая область занимает половину ПК. Вершина и частично внешний край ПК окантованы черным. У вершины центральной ячейки заметно маленькое черное пятнышко.
Самка внешне сильно отличается от самца: ее ПК лишено оранжевого пятна, центральное темное пятнышко крупнее, затемнение у вершины ПК обширнее.
С нижней стороны ЗК с пестрым буровато-зеленоватым узором на светлом фоне.



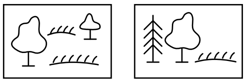
♂ ♀ ♂, НС

A. cardamines

Гусеница развивается на крестоцветных растениях: сердечнике, чесночнице, резеде. Куколка желтоватая, зеленая или коричневая с двумя белыми полосками, в красных точках. Зимует куколка. Бабочки летают в апреле — июле в зависимости от географической широты и высоты местности над уровнем моря. Встречается часто.

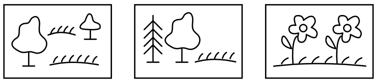


A. cardamines



Близкий вид. **Зорька китайская** — *Paramidea scolymus* Butler, 1866 — отличается заостренной вершиной ПК у обоих полов и небольшим оранжевым пятном в прерывистой темной оправе на вершине ПК самца. Летает с конца апреля до начала июня, встречается нередко.

P. scolymus

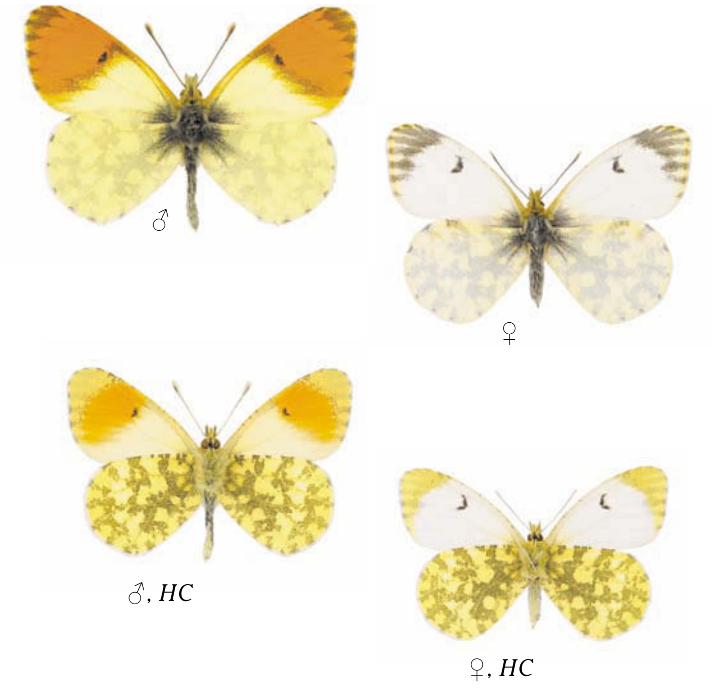


P. scolymus

ЗОРЬКА ДАМОНА

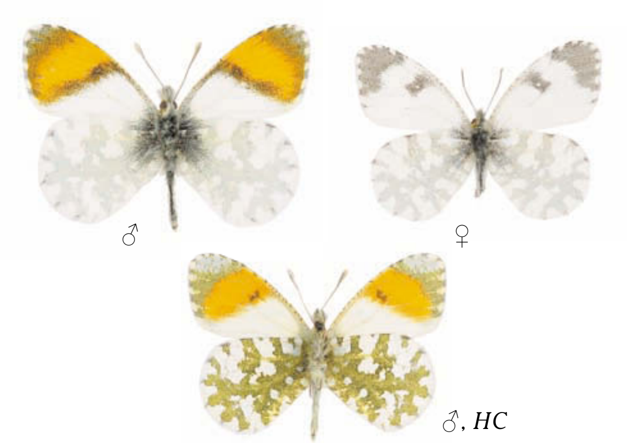
Anthocharis damone (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 38—45 мм.
Фоновый цвет самца желтый. Привершинная красно-оранжевая область, занимающая половину ПК, отделяется от фона размытым затемнением. Черная кайма внешнего края крыла, припорошенная оранжевыми чешуйками, разбита на отдельные треугольнички у кончиков жилок. У вершины центральной ячейки просматривается маленькое черное пятнышко. ЗК целиком желтое, сквозь фон слегка проступает темный рисунок нижней стороны. Прикорневая область обоих крыльев черная, контрастная. Светлые пятна на исподе ЗК желтые. Самка заметно отличается от самца. ПК белое, желтеющее по периметру; затемнение у вершины крыла разделяется на отдельные штрихи; темное пятнышко у вершины центральной ячейки крупнее.

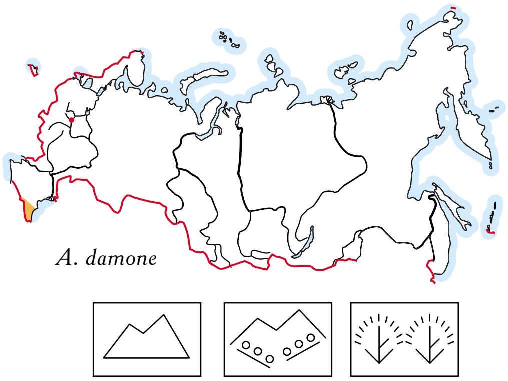


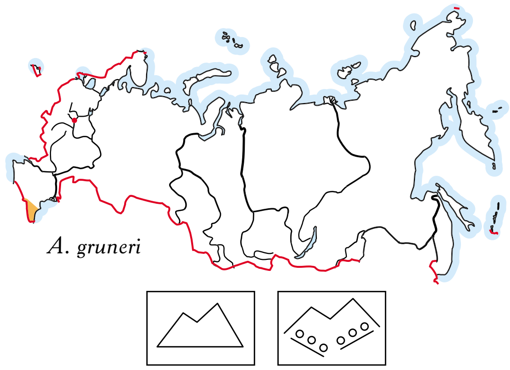
A. damone

Гусеница развивается на вайде, окукливается на стебле кормового растения. Куколка зимует. Бабочки летают в июне, поднимаются до 2100 м над уровнем моря. Встречаются редко, локально.



A. gruneri



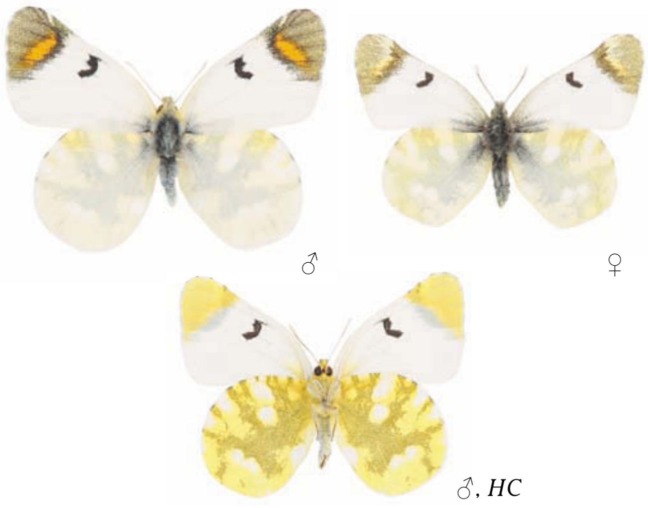


Близкий вид.
Зорька Грюнера — *Anthocharis gruneri* Herrich-Schäffer, [1851] — мельче (размах крыльев 28—35 мм); фоновый цвет самца белый, иногда с легким желтоватым оттенком; у самки вершина ПК имеет сплошное (не штриховое) затемнение, а черное напыление у вершины центральной ячейки распространяется до переднего края крыла. Гусеница развивается на гулявнике, ярутке и других растениях. Встречается редко, локально на высотах от 200 до 2000 м над уровнем моря.

Вид назван в честь немецкого энтомолога Отто Грюнера (1799—1860).

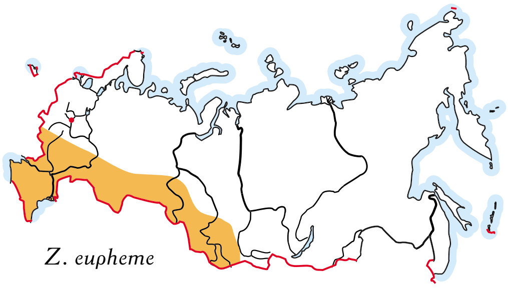
ЗОРЬКА ЭВФЕМА
Zegris eupheme (Esper, [1805])

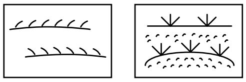
Размах крыльев 40—50 мм.
Внешний край ПК около вершины слегка вогнут. Фоновый цвет ПК самца белый. Привершинная область черноватая, припорошенная белыми чешуйками и украшенная продолговатым оранжевым пятном. На ПК также выделяется изогнутое черное пятно у вершины центральной ячейки. ЗК с тонким желтовато-розоватым оттенком и слегка просвечивающим рисунком испода. С нижней стороны вершина ПК желтая,



Z. eupheme

а ЗК имеет сложный пятнистый зеленовато-желтый рисунок. Тело самца покрыто густыми светлыми волосками.
САМКА обычно немного крупнее самца, темный рисунок на ее ПК более развит, а оранжевое пятно значительно меньше или полностью замещено темным напылением.
ГУСЕНИЦА развивается на крестоцветных растениях.
КУКОЛКА короткая, в паутинном коконе, зимует.
Бабочки летают в апреле — мае; в горах поднимаются не выше 1000 м над уровнем моря.
Встречаются нечасто.

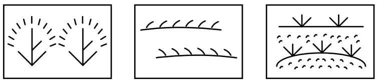

Z. eupheme



♂ ♀ ♂, НС

M. pyrothoe

M. pyrothoe



БЛИЗКИЙ ВИД. **ЗОРЬКА ПЛАМЕННАЯ** — *Microzegris pyrothoe* (Eversmann, 1832) — мельче (размах крыльев 28—40). Оранжевое пятно на вершине ПК значительно крупнее. С нижней стороны вершина ПК серая с удлиненным оранжевым пятном; ЗК снизу желтовато-зеленое с длинными светлыми пятнами. Летает во второй половине мая (на территории России), встречается редко, локально. Возможно, залетный вид.

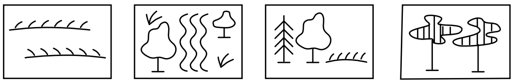
ЗОРЬКА АВЗОНИЯ
Euchloe ausonia (Hübner, [1804])

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 34—45 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА и САМКИ белый. Затемнение у вершины ПК зубчато вырезано по внешнему краю. У вершины центральной ячейки ПК выделяется удлиненное черное пятно. Сквозь белизну ЗК слегка просвечивает пятнистый рисунок испода.
Крылья САМКИ немного более округлы, черный рисунок на ПК обширнее.

♂ ♀ ♂, НС

E. ausonia

E. ausonia



С нижней стороны вершина ПК серовато-желтая, передний край крыла краплен черными штришками. ЗК пестрое, серовато-зеленое с желтыми жилками и разновеликими, преимущественно округлыми белыми пятнами. Желтый цвет довольно быстро исчезает у полетавших экземпляров. В отличие от бабочек европейских популяций у экземпляров с Алтая окраска нижней стороны ЗК бледнее, а белые пятна мельче.

Гусеница питается на различных крестоцветных: гулявнике, вайде, желтушнике, сурепке, горчице. Зимует куколка.

Бабочки летают в двух поколениях: в апреле — июне и в июле — августе. Встречаются нередко, но локально.

Отличия близкого по облику вида: у самца **зорьки желтоватой** *(E. ochracea)* прикорневое затемнение обширнее, а концы жилок зачернены. У самки фон крыльев желтоватый, с налетом темных чешуек; рисунок ПК размыт.

ЗОРЬКА ЖЕЛТОВАТАЯ

Euchloe ochracea (Trybom, 1877)

Рахмах крыльев 33—45 мм.

Фоновый цвет крыльев самца белый или кремово-белый. Прикорневая часть, особенно ЗК, интенсивно зачернена, концы жилок темные. Вершина ПК зубчато затемнена, передний край крыла покрыт темными чешуйками; черноватое пятно у вершины центральной ячейки узкое. Сквозь фон ЗК просвечивает пятнистый рисунок испода.

Фон крыльев самки бледно-желтый или желтовато-кремовый, с налетом темных чешуек; темный рисунок ПК размыт, он обширнее, чем у самца.

Рисунок нижней стороны ПК повторяет верхнюю сторону в бледном варианте. Испод ЗК серо-зеленый с разновеликими белыми пятнами и пестринами; прикорневая половина крыла может быть почти лишена пятен.

Гусеница питается на крестоцветных: гулявнике, кружевнице (дескурайнии). Зимует куколка.

Бабочки летают в июне — начале июля. Встречаются нечасто.

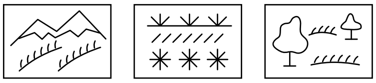
Отличия близкого по облику вида: у **зорьки авзонии** *(E. ausonia)* прикорневое затемнение небольшое, концы жилок не зачернены. Самка слабо отличается от самца, фон ее крыльев белый, без налета темных чешуек, рисунок на ПК четкий.

♂ ♀

♂, НС

E. ochracea

E. ochracea



ЗОРЬКА КРЕУСА

Euchloe creusa (Doubleday, [1847])

Размах крыльев 29—39 мм.

Фоновый цвет крыльев самца белый, темный рисунок не контрастный. Прикорневая часть крыльев зачернена. Затемнение на вершине ПК пятнисто-зубчатое, у вершины центральной ячейки выделяется узкое черноватое пятно. Сквозь фон ЗК слабо просвечивает пятнистый рисунок испода.

Фоновый цвет крыльев самки белый или кремово-белый, с налетом темных чешуек. Темный рисунок обширнее; прикорневое затемнение иногда распространяется до вершины центральной ячейки.

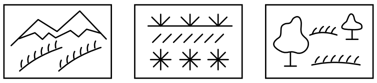
С нижней стороны вершина ПК серовато-зеленоватая, передний край крыла крапчатый. ЗК также серовато-зеленое, с разновеликими белыми пятнами-мазками, штрихами и мелкими пестринами.

Гусеница питается на цветках и семенах крестоцветных: сердечнике, крупке, резухе.

Бабочки летают в мае — июне, в горных местностях — с июня до середины июля (поднимаются до 2500 м над уровнем моря). Встречаются нечасто.

Отличия близкого по облику вида: **зорька желтоватая** *(E. ochracea)* крупнее; прикорневое затемнение обширнее, концы жилок зачернены.

E. creusa



У самки фон крыльев желтоватый, темный рисунок более развитый и размытый. Белые пятна на исподе крупнее и округлее.

БОЯРЫШНИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ

Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)

A. crataegi

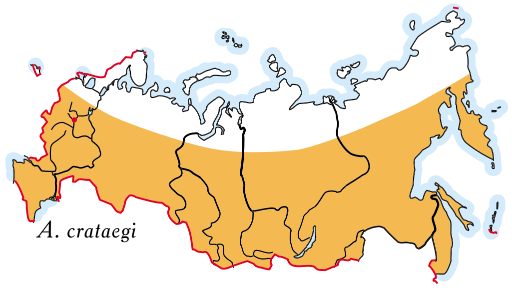
Размах крыльев 50—65 мм.

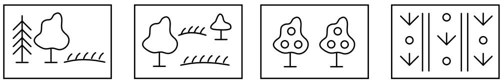
Фоновый цвет крыльев самца белый, на них выделяются черные жилки. Внешний край крыльев лишен белых чешуек и полупрозрачен. На ПК у вершины центральной ячейки выделяется узкое черное пятно, отсутствующее у самки.

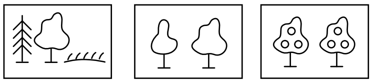
Самка кремово-белая, жилки на ее крыльях желтовато-коричневые. Нередко встречаются самки с полупрозрачными ПК: чешуйки осыпаются с них в процессе брачного обряда.

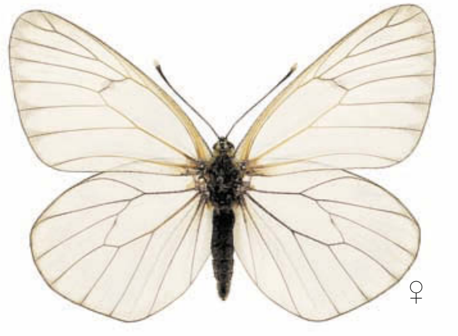
Гусеница развивается на плодовых деревьях, рябине, черемухе, боярышнике. Зимуют гусеницы в общественных гнездах из сухих листьев, оплетенных паутиной. Куколка желтоватая

или зеленоватая, пестрая, в черных пятнышках различной величины.
Бабочки летают в одном — трех поколениях с мая по октябрь в зависимости от географической широты и высоты местности над уровнем моря. Встречаются часто. Ареал боярышницы на востоке России достигает Курильских островов.









A. crataegi

A. hippie

Близкий вид. У **боярышницы гиппии** — *Aporia hippie* (Bremer, 1861) — ЗК с нижней стороны желтоватое, а у его корня выделяется желто-оранжевое пятно. Гусеница развивается на растениях семейства барбарисовых. Бабочка встречается часто.

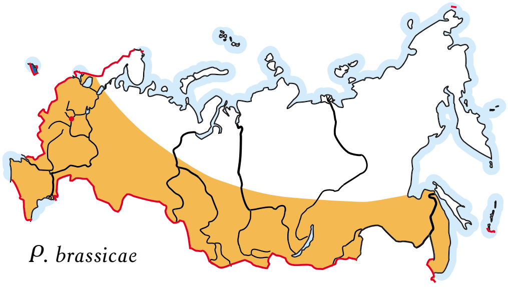
БЕЛЯНКА КАПУСТНАЯ, ИЛИ КАПУСТНИЦА

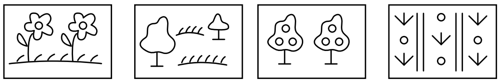
Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 50—65 см.
Фоновый цвет крыльев самца и самки белый.
Вершина ПК черная, на ЗК выделяется лишь черное пятнышко у его переднего края. Самка несколько крупнее самца, черный рисунок на ее ПК дополняют два округлых черных пятна и еще одно штриховидное у заднего края крыла. ЗК самки имеет кремово-желтый оттенок.

P. brassicae

С нижней стороны у обоих полов вершина ПК желтоватая, на белом фоне выделяются два черных пятна. На ЗК заметно легкое серое напыление на желтом фоне. Гусеница развивается на различных крестоцветных растениях. Зимует куколка, прикрепленная шелковинкой к вертикальным поверхностям: стеблям трав, стенам, стволам деревьев.
Бабочки летают в двух-трех поколениях с начала мая до осени. В горах поднимаются до 1700 м над уровнем моря. Встречаются часто.
Отличия близкого по облику вида:
белянка репная *(P. rapae)* значительно мельче, темные элементы рисунка на ее крыльях менее контрастны.

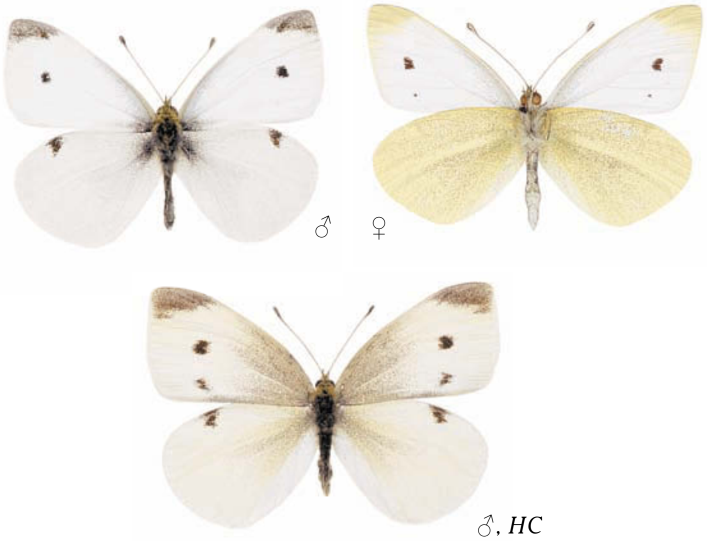




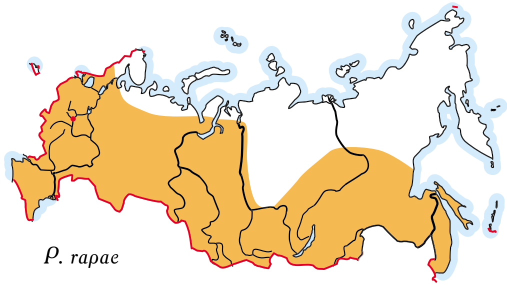
БЕЛЯНКА РЕПНАЯ, ИЛИ РЕПНИЦА

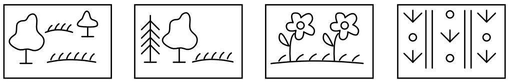
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 35—45 мм.
Фоновый цвет крыльев самца белый. Темное пятно на вершине его ПК припорошено серыми чешуйками.



P. rapae





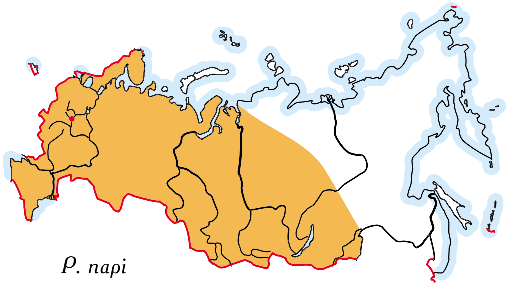
Пятно в центральной области крыла небольшое, округлое. Самка несколько крупнее самца; фоновый цвет ее крыльев имеет кремово-желтый оттенок.

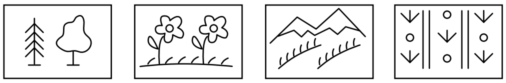
Рисунок ПК дополняет пятнышко неопределенных очертаний у заднего края крыла; прикорневая область покрыта серыми чешуйками. Изредка встречается желтая форма самки.
На нижней стороне ПК самца выделяется одно, а у самки — два темных пятнышка. У обоих полов вершина крыла желтоватая, ЗК целиком желтое с налетом сероватых чешуек.
Гусеница развивается на крестоцветных растениях. Куколка в зависимости от окружающего фона — светло-коричневая или светло-зеленая, в желтых полосках и черных точках. Зимует куколка.
В южных районах бабочки летают в двух-трех поколениях с апреля до октября, в северных — в двух поколениях в первой половине лета.
Отличия близких по облику видов: **белянка капустная** *(P. brassicae)* значительно крупнее, рисунок на ее крыльях более развитый и контрастный; у **белянки брюквенной** *(P. napi)* имеется черное напыление в корневой области, а на светлом фоне обеих сторон крыльев выделяются темные жилки.

БЕЛЯНКА БРЮКВЕННАЯ, ИЛИ БРЮКВЕННИЦА

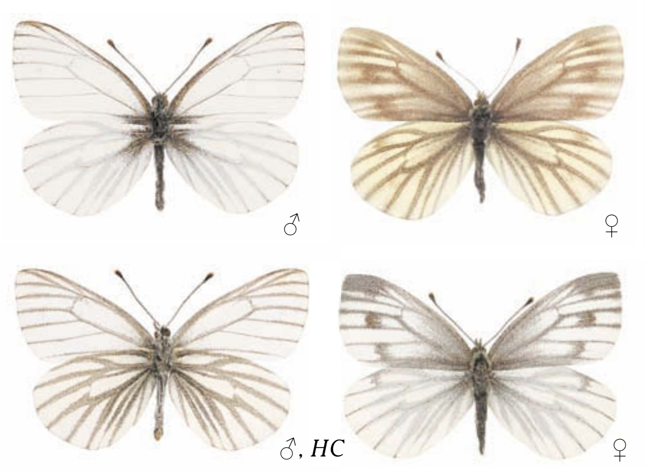
Pieris napi (Linnaeus, 1758)

P. napi

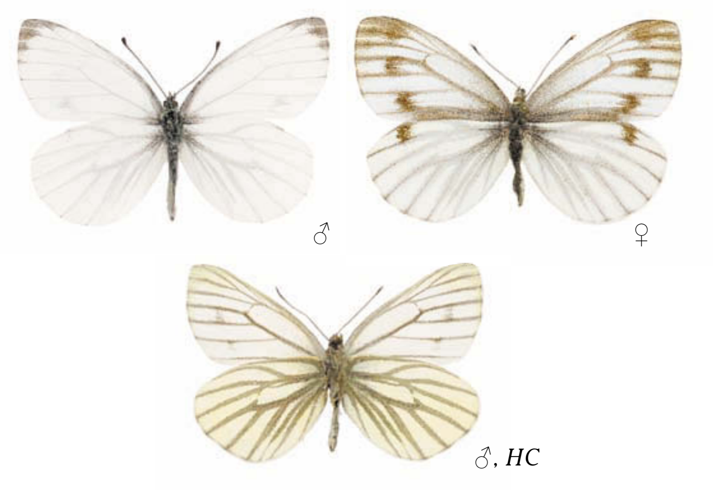




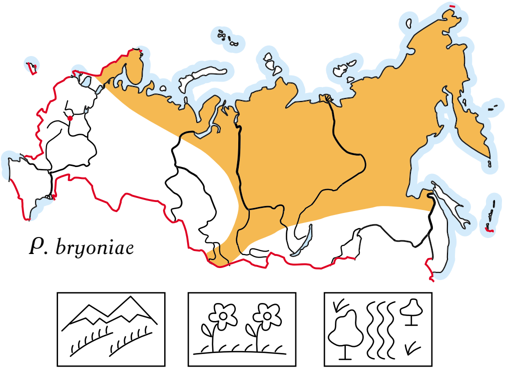
Размах крыльев 37—50 мм. Весенняя форма несколько мельче летней.
Фоновый цвет крыльев самца весенней формы белый. Вершина ПК черноватая. У корней крыльев четко выделяется напыление черных чешуек.
С нижней стороны зеленовато-серое напыление вдоль жилок образует лучистый рисунок.
У самцов летней формы темная окраска вершины ПК интенсивнее; под вершиной выделяется темное пятнышко. Еще одно пятно заметно и у переднего края ЗК. На нижней стороне крыльев зеленовато-серое напыление вдоль жилок бледнее, чем у весенней формы.
Фоновый цвет крыльев самки серовато-белый или слегка желтоватый. Темный рисунок верха образован серым напылением по жилкам и двумя черноватыми пятнами на ПК, нижнее из которых сливается с затемнением у заднего края крыла; темное пятнышко имеется у переднего края ЗК.
Гусеница развивается на крестоцветных растениях. Куколка зеленая с желтоватыми полосками. Зимует куколка.
Бабочки, в зависимости от климатических условий, летают в двух-трех поколениях с апреля до октября включительно. Встречаются часто.
Близкие виды. У **белянки бриониевой** — *Pieris bryoniae* (Hübner, [1805]) — самка окрашена обычно значительно темнее: фон ее крыльев желтоватый, большая часть ПК покрыта серым напылением, по жилкам обоих крыльев распространяется обильное

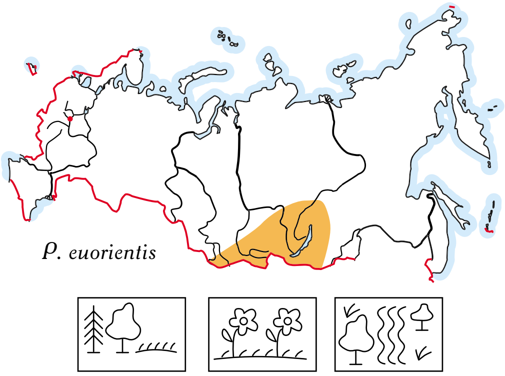


P. bryoniae



P. euorientis

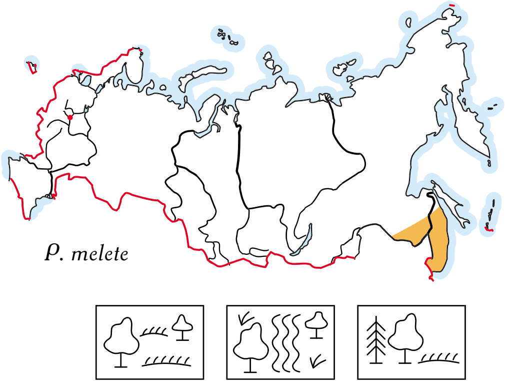




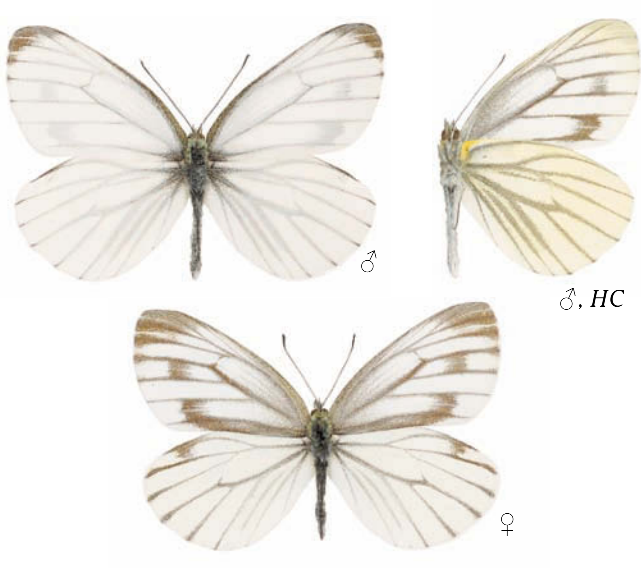
буроватое затемнение. Летает только в одном поколении в июне — июле на высотах 1500—2500 м над уровнем моря. Встречается нечасто. **Белянка южносибирская** — *Pieris euorientis* Verity, [1908] — внешне от *P. napi* отличается слабо. Жилки отчетливее выделяются на общем светлом фоне. Затемнение у вершины ПК самца бледнее и разбито на фрагменты. Фон испода ПК имеет желтоватый оттенок. Летает в одном поколении в июне — июле. Встречается нередко, но локальнее: отсутствует в антропогенных биотопах.

БЕЛЯНКА МЕЛЕТА

Pieris melete Ménétriès, 1857

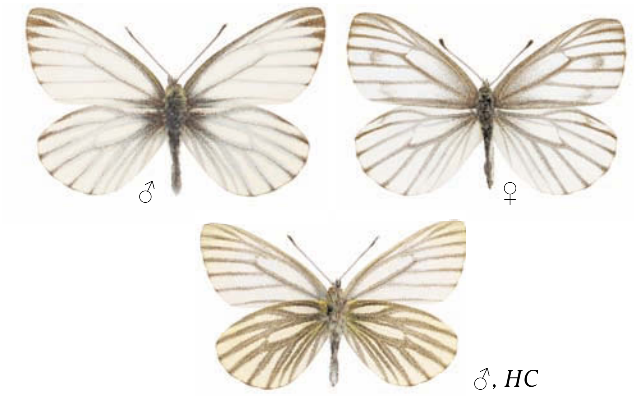


Размах крыльев 45—65 мм. Бабочки первого поколения мельче второго.
Фоновый цвет верхней стороны крыльев белый.
У самца весенней формы вершина ПК зачернена 3—4 мазками, жилки на самых кончиках также зачернены. Прикорневое затемнение небольшое.
У самки темный рисунок более развит: жилки



P. melete, первое поколение

P. melete, второе поколение



P. dulcinea, первое поколение

P. dulcinea, второе поколение

отчетливо выделяются на общем фоне, на ПК появляются два нечетких пятна, от нижнего из которых к корню крыла тянется черноватая полоса. С нижней стороны вершина ПК желтоватая, жилки в средней части покрыты черными чешуйками; желтоватый фон ЗК прочерчен сероватыми жилками. У корня ЗК заметно оранжевое пятнышко. У самцов летней формы черное пятно у вершины ПК крупное, контрастное, нечеткой прямоугольной формы. На ПК просматриваются еще два темных пятна, одно из которых, расположенное над задним углом крыла, часто имеет вид легкой тени. Рисунок на крыльях самки значительно более обширный и контрастный, чем у весенней формы. Испод крыльев самца белый с легким голубовато-серым оттенком; жилки почти не выделяются на общем фоне, на ПК проявляются два крупных размытых черных пятна. На исподе самки темный рисунок повторяет верх в бледном варианте.

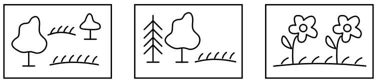
Гусеница развивается на резухе шершавой из крестоцветных.

Бабочки летают с середины мая до начала сентября, встречаются часто.

Близкий вид. **Белянка дульсинея** — *Pieris dulcinea* (Butler, 1882) — несколько мельче (размах ее крыльев 40—55 мм). У самца весеннего поколения сверху черноватые мазки у вершин жилок проявляются отчетливее, у самки жилки почти целиком бурые; фон испода

крыльев лишь с легким желтовато-кремовым оттенком, напыление по жилкам темное, зеленовато-серое. Темный рисунок самца и самки летнего поколения напоминает **БЕЛЯНКУ МЕЛЕТУ**, но развит немного слабее. У самца затемнение у вершины ПК узкое, в виде отдельных мазков коричневатого цвета; второе пятно (над задним углом крыла) всегда отсутствует. Летает с середины апреля до конца августа, встречается довольно часто.

P. dulcinea



БЕЛЯНКА ЭДУСА, ИЛИ РЕЗЕДОВАЯ

Pontia edusa (Fabricius, 1777)

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 35—45 мм. Весенняя форма несколько мельче летней.

Фоновый цвет САМЦА белый. На темной вершине его ПК и черном пятне центральной ячейки выделяются мелкие белые пятна. Сквозь белый фон ЗК просматривается темный рисунок нижней стороны.

Рисунок на ПК САМКИ черновато-коричневый, более развитый, а на ее ЗК проявляется краевая перевязь из темных пятен.

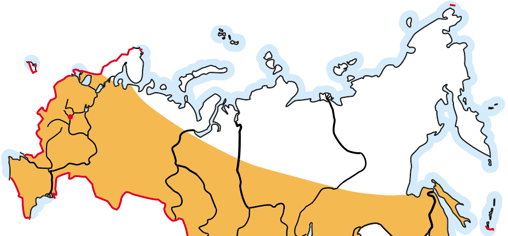
У самца на исподе крыльев рисунок желтовато-зеленый, у самки с сероватым оттенком. У бабочек весенней формы зеленый цвет нижней стороны ЗК темнее и ярче.

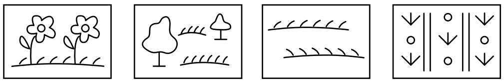
ГУСЕНИЦА развивается на различных крестоцветных: резеде, ярутке, гулявнике и многих др.

♂ ♀

♂, НС

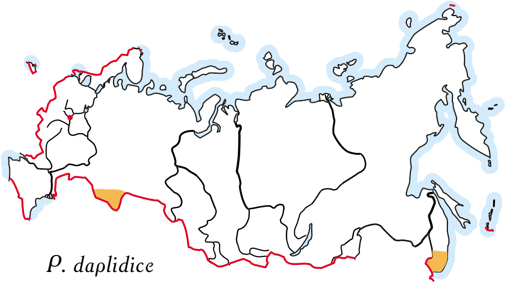
P. edusa

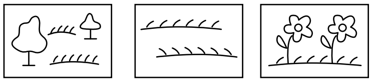

P. edusa



КУКОЛКА бурая, серая или зеленая. Зимует куколка.

На севере ареала бабочки вылетают в двух поколениях (май — июнь и июль — август), южнее развиваются три поколения, летающих с апреля по октябрь.


P. daplidice



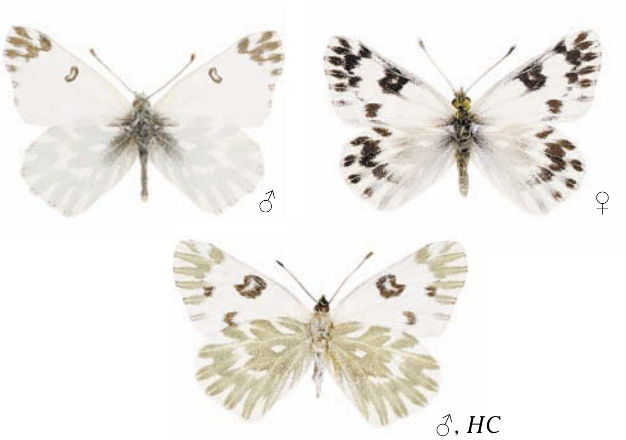
Разделение на подвиды затрудняют как наличие весенней формы, так и неотличимой по облику **белянки даплидики** — *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758). Надежно различить эти два вида можно по строению копулятивного аппарата и электрофорезу белков.

Отличия близких по облику видов: **белянка хлоридика** (*P. chloridice*) немного мельче, черный рисунок на верхней стороне ПК самца менее развит, на нижней стороне ЗК у обоих полов белые пятна удлиненные. У **белянки каллидики** (*S. callidice*) белые пятна на нижней стороне ЗК еще более вытянутые и обширные.

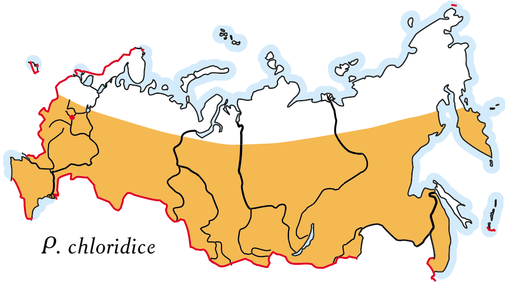
БЕЛЯНКА ХЛОРИДИКА, ИЛИ СТЕПНАЯ

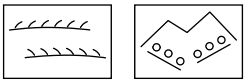
Pontia chloridice (Hübner, [1813])

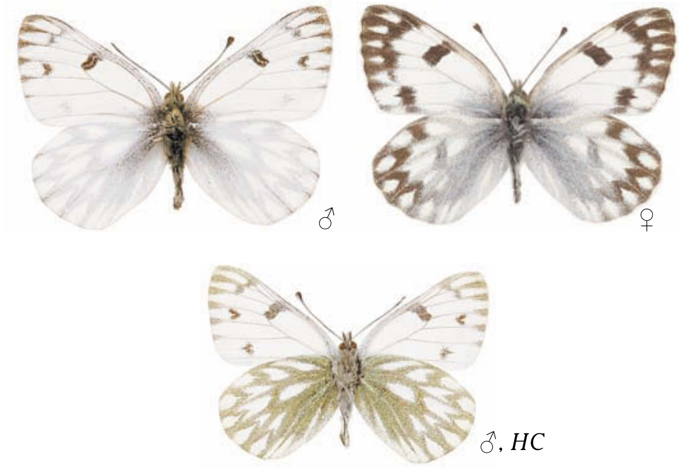
Размах крыльев 33—45 мм.
Фоновый цвет крыльев самца белый. На его ПК выделяются несколько черных пятен у вершины и удлиненное черное пятно с узким белым просветом у вершины центральной ячейки. Сквозь светлый фон ЗК слабо проступает темный рисунок нижней стороны.
Темный рисунок на крыльях самки более развит. Пятно центральной ячейки ПК крупное, прикраевая перевязь достигает заднего края крыла. Краевая и прикраевая перевязи проходят и по ЗК.
С нижней стороны крыльев лучистый зеленоватый узор занимает привершинную область ПК и всю площадь ЗК.
Гусеница развивается на крестоцветных растениях. Куколка серовато-зеленая. Зимует куколка.



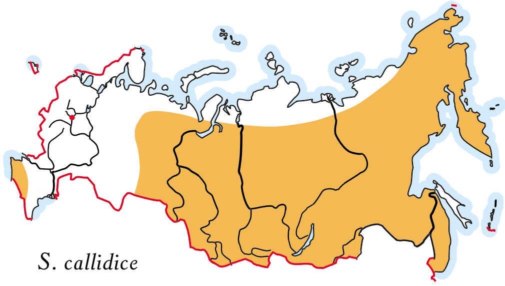
P. chloridice

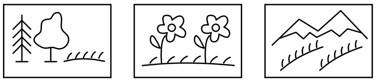






S. callidice





Бабочки первого поколения летают в мае — июне, второго — с июля до осени. Встречаются нечасто.

Близкий вид. **Белянка каллидика** — *Synchloe callidice* (Hübner,[1800]) — немного крупнее (размах крыльев 35—50 мм); пятно у вершины центральной ячейки ПК у́же, белый просвет в нем едва заметен или вообще отсутствует; темная краевая перевязь на верхней стороне ЗК самки зубчатая; рисунок на исподе крыльев остро-стрельчатый. Бабочки встречаются часто.

Род Желтушки — *Colias* Fabricius, 1807

Желтушки выделяются среди остальных белянок стремительным полетом, яркой окраской верхней стороны крыльев, внутривидовой изменчивостью самок. Цвет нижней стороны крыльев у желтушек приглушенный, желтоватый или зеленоватый, отчего сидящая со сложенными крыльями бабочка становится незаметной на окружающем фоне.

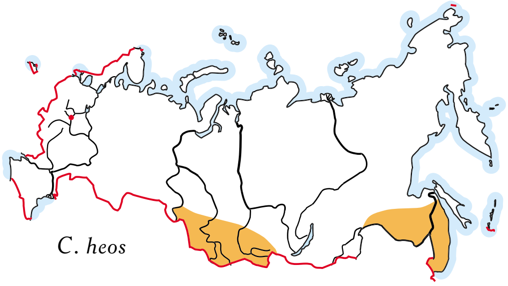
Желтушка аврора

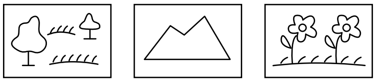
Colias heos (Herbst, 1792)

♂ ♀

Самая крупная желтушка фауны России. Размах крыльев самца 50—55 мм, самки 58—65 мм. Цвет крыльев самца оранжево-красный. На ПК выделяются темная краевая перевязь с налетом желтых чешуек и небольшое черное пятно у вершины центральной ячейки. ЗК слегка затемнено буроватыми чешуйками; срединное пятно оранжевое, краевая перевязь уже, чем на ПК. Самки встречаются двух цветовых форм: серовато-белые и оранжевые. Они отличаются и рисунком. На обоих крыльях на фоне широкой темной каймы располагаются крупные светлые пятна. Прикорневая область ПК и большая часть ЗК покрыты темными чешуйками.

C. heos — *♀, оранжевая форма*





Испод крыльев самца оранжево-желтый, самки — зеленовато-желтый с заметным светлым рисунком, соответствующим рисунку верхней стороны крыльев. В центре ЗК самца и самки выделяется двойное перламутровое пятнышко с тонким коричневым ободком.

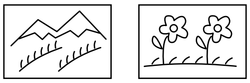
Гусеница питается на бобовых: астрагале, вике, клевере. Окукливается, подпоясываясь на стебле кормового растения или поблизости. Куколка зимует.

Бабочки летают в одном поколении в июне — августе. В горах поднимаются до 1800 м над уровнем моря. Встречаются нечасто.

Желтушка кавказская

Colias caucasica Staudinger, 1871

Размах крыльев 48—56 мм.
Фоновый цвет крыльев самца красновато-оранжевый, яркий, иногда с фиолетовым отливом. Крылья окантованы черной краевой каймой, более широкой на ПК. В центральной части ПК заметно округлое черное пятнышко, а на ЗК — ярко-оранжевое двойное пятно. ЗК покрыто легким темным напылением.
Фоновый цвет крыльев самки ярко-оранжевый или почти белый с легким зеленоватым оттенком. Краевая перевязь на обоих ее крыльях шире; по ней тянется цепочка из светлых пятен, более крупных на ЗК. С нижней стороны крылья ярко-желтые. На ПК выделяются неполная прикраевая перевязь

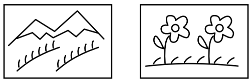


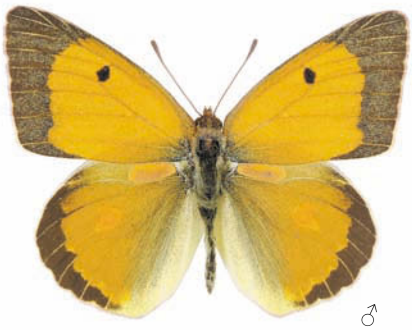
♂

♂, НС

♀

C. caucasica





♂

♂, НС

♀

C. aurorina

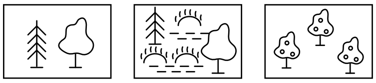
из черных пятнышек и черное центральное пятно, на ЗК — прикраевая перевязь из отдельных темных точек, удлиненное темное пятно у переднего края крыла и центральное двойное серебристое пятно в тонких концентрических красновато-коричневых колечках.
Гусеница развивается на трагакантовых астрагалах, вероятно, зимует.

Бабочки летают в июне — июле на высотах 800—1500 м над уровнем моря, встречаются редко.

Близкий вид. У **желтушки авроріны** — *Colias aurorina* Herrich-Schäffer, [1850] — широкая черная краевая перевязь ПК пересечена светлыми жилками; на нижней стороне ЗК серебристое центральное пятно не сдвоенное. Встречается нечасто, локально.

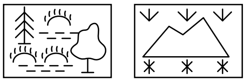
ЖЕЛТУШКА ТОРФЯННИКОВАЯ
Colias palaeno (Linnaeus, 1761)

C. palaeno



Размах крыльев 44—58 мм.
Самец лимонно-желтый. Внешний край крыльев с яркой лилово-розовой бахромкой и черной каймой, более широкой на ПК. У вершины центральной ячейки ПК заметно маленькое темное пятнышко; пятно в центре ЗК светлое.
Самка серовато-белая, с менее четкой каймой.

C. chippewa

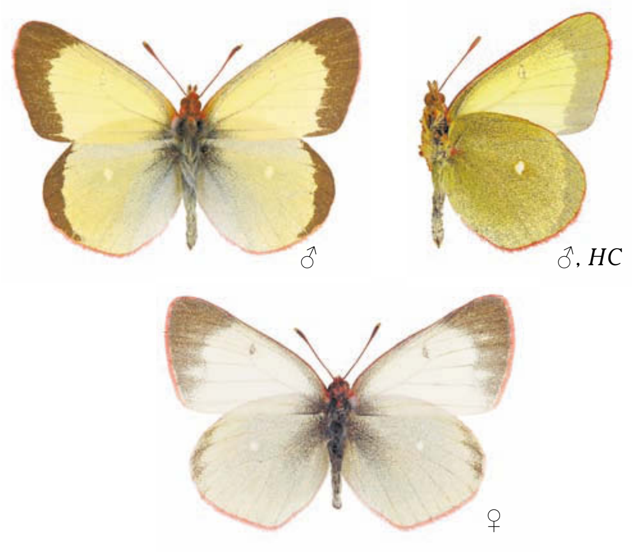


C. palaeno

Испод крыльев обоих полов неяркий, серовато-желтый; в центре ЗК выделяется четкое белое пятнышко.

Гусеница развивается на голубике, зимует. Куколка зеленовато-желтая.
Бабочки летают в одном поколении в июне — августе. В горах поднимаются до 2500 м над уровнем моря. Встречаются нечасто, локально.

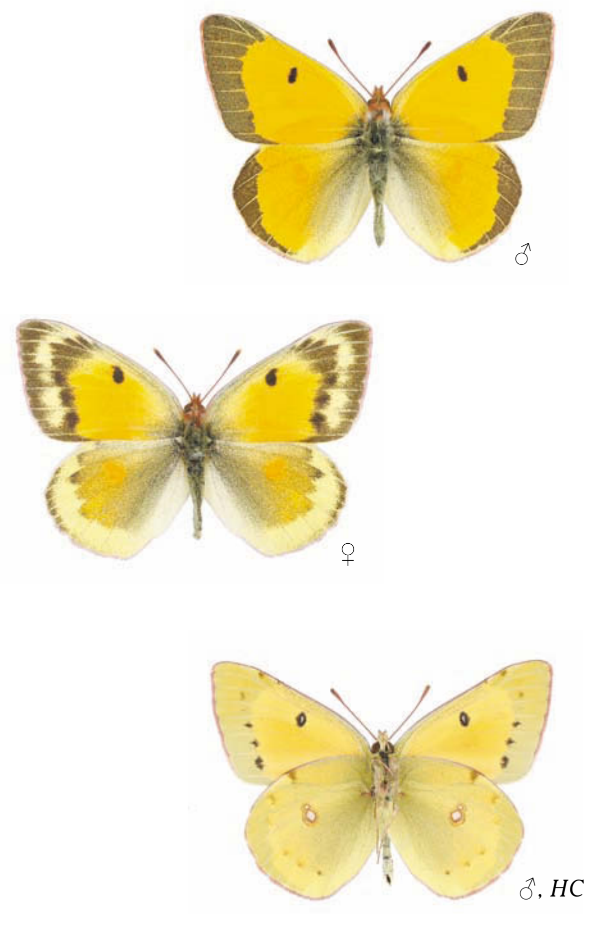
Близкий вид. **Желтушка тундровая** — *Colias chippewa* Edwards, 1872 — отличается меньшим размером (размах ее крыльев 36—40 мм) и более узкой темной каймой. Испод крыльев затемнен серо-зелеными чешуйками.
Встречается редко, локально.



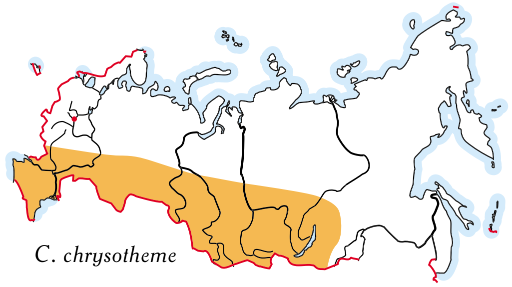
C. chippewa

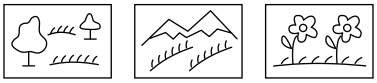
ЖЕЛТУШКА ЗОЛОТИСТАЯ
Colias chrysotheme (Esper, [1781])

Размах крыльев 40—45 мм.
Фоновый цвет самца и самки оранжево-желтый, золотистый. Черная кайма самца захватывает задний угол ПК и прорезана желтыми штрихами жилок на обоих крыльях. У вершины центральной ячейки ПК выделяется слегка вытянутое черное пятно, а в середине ЗК заметно оранжевое пятно. На широкой черной кайме крыльев самки выделяются крупные светлые пятна. Оттенок ее ЗК несколько темнее, чем ПК.
С нижней стороны окраска крыльев у самца и самки желтая, у последней с легким темным напылением



C. chrysotheme





на ЗК. На ПК выделяются черное центральное пятно и часто три прикраевых пятнышка, а в середине ЗК — светлое округлое пятнышко в тонкой красноватой оправе.
Немногочисленные описанные подвиды слегка различаются оттенками фонового цвета крыльев и шириной черной каймы.
Гусеница развивается на астрагале.
Бабочки первого поколения летают в мае — июне, второго — в августе. В горах бабочки поднимаются до 2200 м, где дают одно поколение, летающее в июне — июле.
Отличия близкого по облику вида: у **желтушки шафрановой** *(C. croceus)* вершина ПК более округлая, в окраске отсутствуют солнечно-желтые тона; самки крупнее, среди них встречается белая цветовая форма.

ЖЕЛТУШКА ШАФРАНОВАЯ

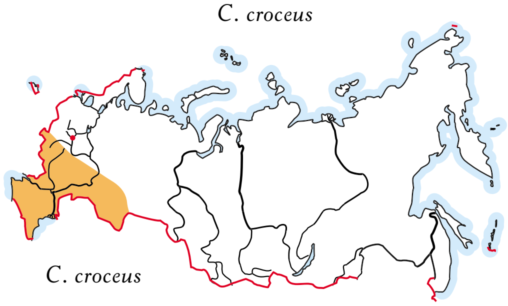
Colias croceus (Fourcroy, 1785)

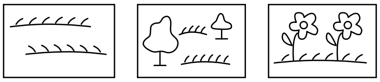
♂

♀

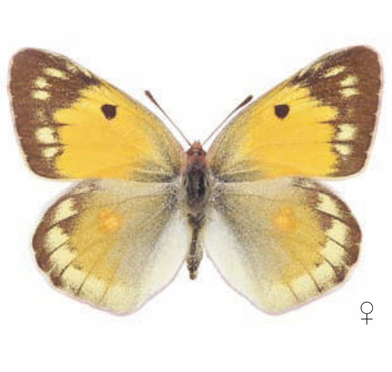
♂, *НС*

Размах крыльев 40—53 мм.
Фоновый цвет крыльев самца желто-оранжевый, изредка желтый. Контрастная черная кайма внешнего края крыльев на ПК пересечена светлыми лучиками жилок. У вершины центральной ячейки находится округлое черное пятно. Оранжевое пятно в центре ЗК выделяется слабо.
Самка желто-оранжевая или, реже, серовато-белая. На широкой темной кайме ПК светлые пятна сгруппированы у его вершины, еще одно обособленное пятно находится немного ниже середины крыла. Прикорневая часть ПК затемнена черноватыми чешуйками. ЗК окрашено темнее. Крупные светлые прикраевые пятна обычно отчетливо выделяются на фоне черно-бурой каймы. Центральное оранжевое пятно яркое, округлое.
Гусеница развивается на шафране (ирисе), а также на астрагале, клевере, вике и других бобовых растениях. Куколка зеленая с желтой полосой по бокам с черными штрихами.
Бабочки летают в двух — трех поколениях с апреля до октября. Сезонные формы имеют небольшие отличия. Встречаются довольно часто.
Отличия близких по облику видов: у **желтушки мирмидоны** *(C. myrmidone)* на темной краевой перевязи нет светлых лучиков-жилок; у **желтушки золотистой** *(C. chrysotheme)* фоновый цвет оранжево-желтый, солнечный, вершина ПК более острая.





♂



♀

♂, НС

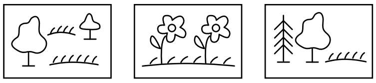
ЖЕЛТУШКА МИРМИДОНА, ИЛИ РАКИТНИКОВАЯ

Colias myrmidone (Esper, [1777])

Размах крыльев 42—52 мм.
Фоновый цвет крыльев самца ярко-оранжевый. Черная краевая кайма покрыта налетом золотистых чешуек; на ПК она захватывает вершину и задний угол крыла. В центре ПК выделяется черное пятно, а в середине ЗК просматривается оранжевое пятно. ЗК покрыто легким налетом серовато-зеленоватых чешуек.
Самки встречаются с различным фоновым цветом крыльев: оранжево-желтым, желтым и белым с зеленоватым оттенком. На обоих крыльях по темной краевой кайме тянутся перевязи из светлых пятен, особенно крупных на ЗК. Цвет ЗК самки заметно темнее, чем ПК.
С нижней стороны окраска крыльев самца ярко-желтая, самки — серовато-желтая. У вершины центральной ячейки ПК выделяется черное пятно, а в середине ЗК — перламутровое округлое пятно в красноватой оправе.
Гусеница развивается на ракитнике. Зимует гусеница или куколка.
Бабочки первого поколения летают в мае — июне, второго — в августе. На севере ареала развивается обычно одно поколение, летающее в июне — июле.

♀, *белая форма*

C. myrmidone



Отличия близкого по облику вида:
у **желтушки шафрановой** (*C. croceus*) фоновый цвет крыльев желтее; черную кайму ПК у вершины пересекают светлые жилки.

ЖЕЛТУШКА ГИАЛА, ИЛИ ЛУГОВАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ

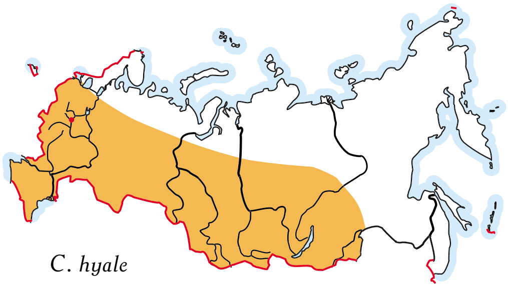
Colias hyale (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 37—47 мм.

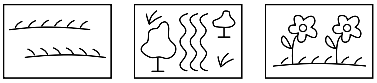
Фоновый цвет крыльев самца бледно-желтый. Черная краевая кайма на его ПК не захватывает задний угол крыла, на ней выделяются пятна фонового цвета. Темная кайма ЗК узкая, прерывистая. В центре ЗК заметно

C. hyale

двойное бледно-оранжевое пятно.
Фоновый цвет крыльев САМКИ белый, часто со слабым зеленоватым или желтоватым оттенком. Рисунком на крыльях похожа на самца; темная кайма ЗК изредка может отсутствовать.
ГУСЕНИЦА питается на различных бобовых растениях, окукливается на стебле. КУКОЛКА серовато-зеленая, с желтыми боковыми линиями и черными точками. Зимовать может как гусеница, так и куколка.
Бабочки летают в двух-трех поколениях с мая по сентябрь. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Встречаются часто.

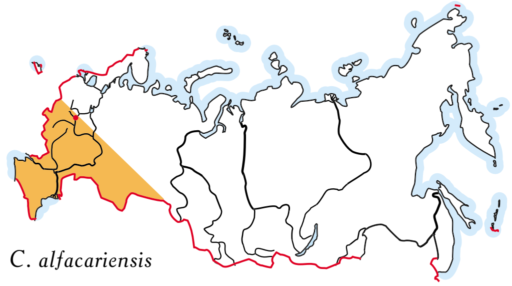


C. hyale

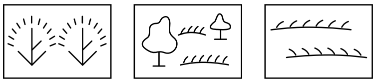


БЛИЗКИЙ ВИД. У **желтушки южноевропейской** — *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905 — крылья более округлые. Самец окрашен ярче, в лимонно-желтый цвет, самка белая. В привершинной области ПК самца черное поле часто пересечено широкой, почти сплошной желтой перевязью; прикорневое затемнение обоих крыльев слабое. У обоих полов на ЗК черноватая краевая перевязь развита слабее, распадается на фрагменты, иногда почти исчезает; центральное пятно крупное и имеет более яркий оранжевый цвет.
Бабочки летают обычно в двух поколениях с мая по август, встречаются нередко.

C. alfacariensis



C. alfacariensis



ЖЕЛТУШКА ЭРАТО, ИЛИ СТЕПНАЯ

Colias erate (Esper, [1803])

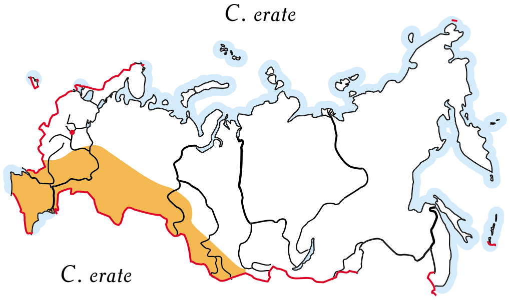
Размах крыльев 40—50 мм.
Бабочки очень изменчивы: известно много форм, различающихся фоновым цветом крыльев и конфигурацией темной краевой перевязи.
Окраска самца варьирует от лимонно-желтой до желто-оранжевой. Темная кайма ПК захватывает его задний угол, цвет каймы сгущается до глубокого черного у ее внутреннего края. Черное напыление распространяется с каймы на светлый фон. На ЗК кайма довольно широкая, четко очерченная; фон нередко затемнен налетом черноватых чешуек. Двойное оранжевое пятно в центре ЗК желто-оранжевое, яркое.
Самка желтая или белая. На фоне широкой темной каймы ПК отчетливо выделяется группа светлых пятен у вершины крыла и одно-два крупных пятна в задней половине. На ЗК темная кайма обычно представлена отдельными фрагментами, светлые пятна прикраевой перевязи крупные, сливающиеся с фоном.
Гусеница питается на люцерне, эспарцете и др. растениях семейства мотыльковых. Куколка светло-зеленая, в темных точках. Зимуют как гусеницы разных возрастов, так и куколки.
От двух до трех поколений бабочек летают в мае — сентябре. В горах поднимаются до верхней границы лугово-степного растительного сообщества. Встречаются часто.

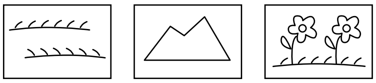
♂

♀

♂, НС

C. erate


C. erate



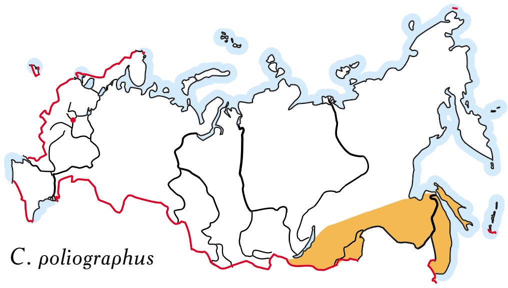
♂

♂, НС

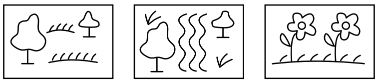
♀

C. poliographus

Близкий вид. **Желтушка луговая восточная** — *Colias poliographus* Motschulsky, 1860 — крупнее (размах ее крыльев 45—60 мм). Самец окрашен в более светлый желтый цвет; на темной кайме его ПК имеется ряд светлых пятен, на ЗК черная кайма разбита на отдельные пятна. Самка белая, с налетом серовато-сизых чешуек, ее ПК более вытянуто, чем у желтушки эрато, центральное пятно на ЗК бледнее. Бабочки летают обычно в двух поколениях с мая по август, встречаются часто.



C. poliographus



ЖЕЛТУШКА ТИЗО
Colias thisoa Ménétriès, 1832

♂

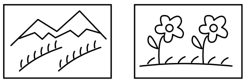
♀

♂, *НС*

C. thisoa

Размах крыльев 40—50 мм.
Фон крыльев САМЦА светло-оранжевый, яркий; на ЗК заметен легкий красноватый оттенок. Бахромка желтовато-розовая. Буроватая кайма неширокая, ее внутренний край четкий, почти ровный, с небольшими щербинками. Пятно у вершины центральной ячейки ПК черное, обычно округлое, на ЗК — красно-оранжевое, крупное, слабо выделяющееся на общем фоне.
САМКА окрашена ярче, в красно-оранжевый цвет, темный рисунок на ее крыльях обширнее. Черная кайма расширяется вплоть до пятна центральной ячейки. Желтые пятна прикраевой перевязи небольшие, иногда почти исчезающие. На затемненном зеленовато-бурыми чешуйками фоне ЗК выделяется крупное округлое срединное пятно.
Фон испода крыльев светло-желтый. На ПК обычно отчетливо проявляется ровный ряд прикраевых темных пятнышек, в срединной области крыла иногда заметно легкое красноватое напыление.
ГУСЕНИЦА развивается на астрагале. Зимует гусеница или куколка.
Бабочки летают в июле — августе на высотах от 1800 до 3000 м над уровнем моря. Встречаются нечасто.

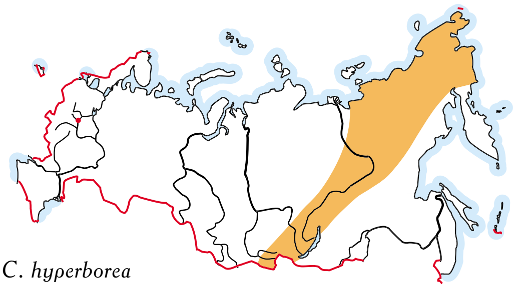
C. thisoa

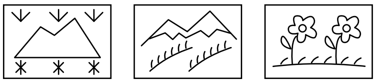


ЖЕЛТУШКА АРКТИЧЕСКАЯ
Colias hyperborea Grum-Grshimailo, 1899

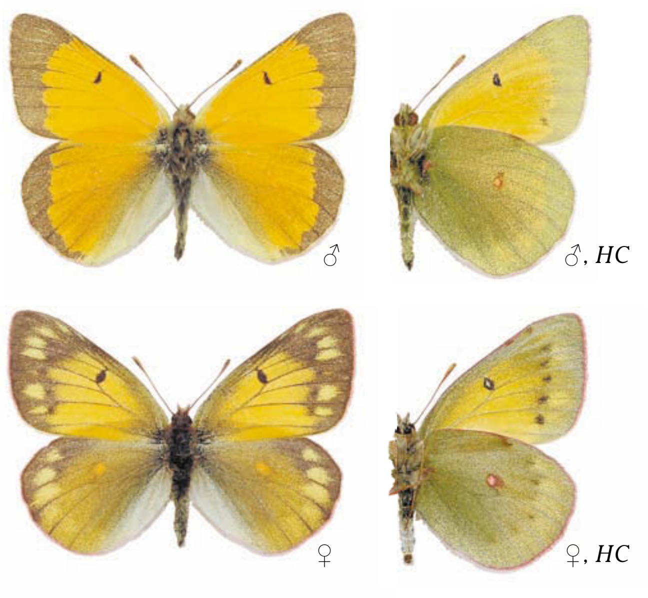
C. *hyperborea*

Размах крыльев 40—50 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА золотисто-оранжевый, яркий. Бахромка лилово-розовая. Темно-коричневая кайма внешнего края охватывает и часть заднего края ПК. Черное пятно у вершины центральной ячейки ПК небольшое, продолговатое. В середине ЗК заметно золотисто-красное пятно, а у корня, над центральной ячейкой, — розовато-желтое андрокониальное пятно. С нижней стороны ЗК желтовато-зеленоватое, с серебристым пятнышком в красно-коричневом ободке.
Фоновый цвет крыльев САМКИ оранжево-желтый. Встречается и беловато-зеленоватая форма. По широкой кайме ее крыльев проходит перевязь из крупных лимонно-желтых пятен. ЗК немного затемнено серовато-зелеными чешуйками.
ГУСЕНИЦА развивается на астрагале.
Бабочки летают в июне — июле. Встречаются нечасто.

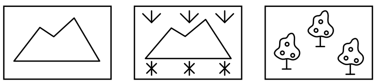




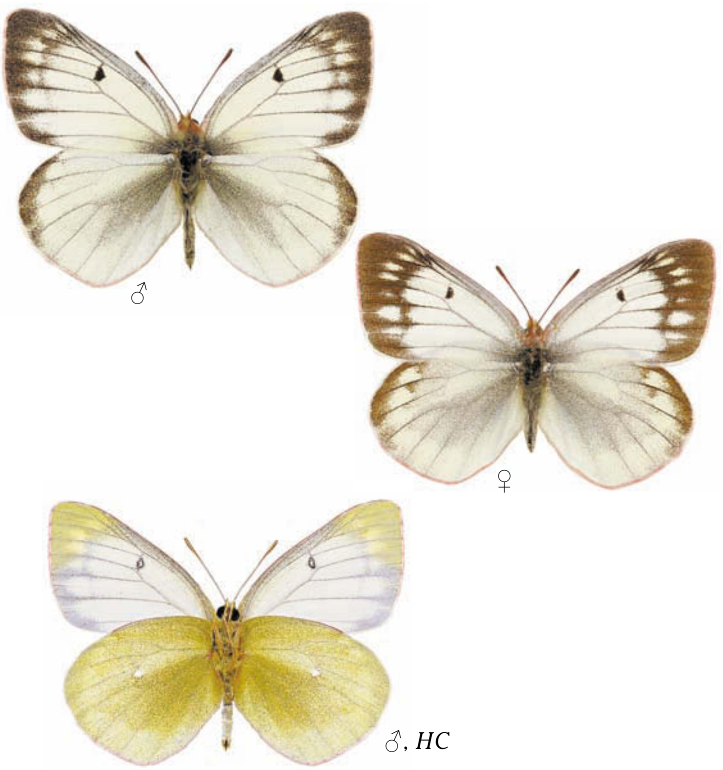
Близкий вид. **Желтушка гекла** — *Colias hecla* Lefebvre, 1836 — несколько меньше размером, вершина ПК у обоих полов острее. Общая окраска самца желтее, кайма немного уже, андрокониальное пятно у корня ЗК отсутствует. Самка буровато-желтая с выраженным темным напылением по жилкам, у переднего края и корня ПК, а также на ЗК; цепь желтых пятен на кайме ПК самки разорвана посередине.



C. *hecla*

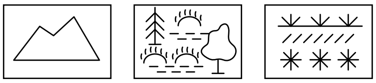


ЖЕЛТУШКА ТИХЕ
Colias tyche (Böber, 1812)

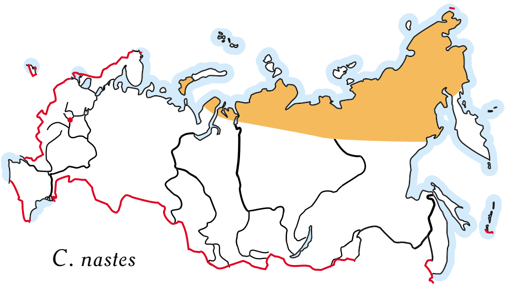


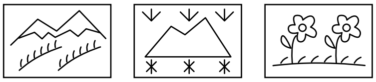
C. tyche

Размах крыльев 40—55 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА беловато-желтый с легким зеленоватым оттенком. По черно-бурой кайме ПК протянулась цепь крупных светлых пятен неясных очертаний; внутренний край каймы размыт. У вершины центральной ячейки выделяется угловатое черное пятнышко. Жилки темные, прикорневая область крыльев покрыта черноватыми чешуйками.
САМКА отличается от самца более четким контуром темной краевой каймы ПК и напылением серых чешуек на ЗК. С нижней стороны ЗК зеленовато-желтое, в середине просматривается маленькое белое пятнышко.
ГУСЕНИЦА развивается на астрагале, остролодочнике, бруснике; зимует, причем нередко не единожды. КУКОЛКА желтоватая или зеленоватая.
Бабочки летают в одном поколении с конца мая до августа в зависимости от климата в местах их обитания. В горах поднимаются до 2400 м над уровнем моря. Встречаются нередко.
Отличия БЛИЗКОГО ПО ОБЛИКУ ВИДА:
у **ЖЕЛТУШКИ НАСТЕС** (*C. nastes*) размах крыльев меньше, ПК уже; фоновый цвет серо-зеленый, темная кайма размытая, а прикраевая перевязь из светлых пятен выражена четко.

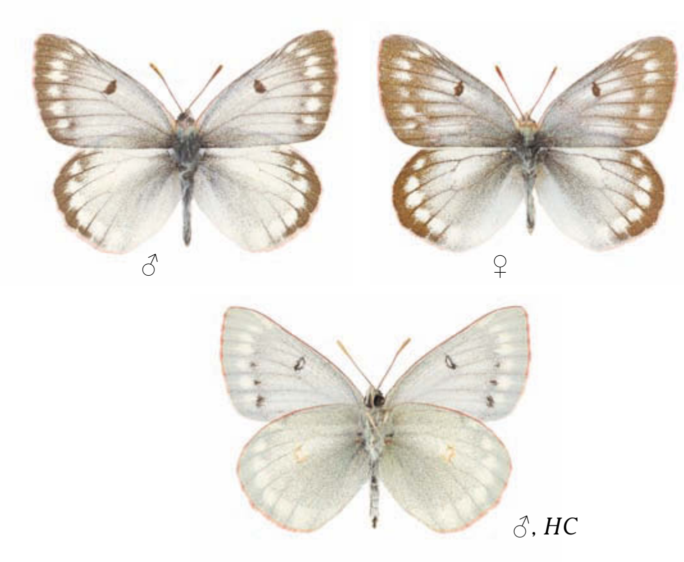


ЖЕЛТУШКА НАСТЕС, ИЛИ СЕВЕРНАЯ
Colias nastes Boisduval, 1832





Размах крыльев 35—50 мм.
Бабочки изменчивы: описано несколько подвидов, различающихся размерами, цветом и интенсивностью рисунка (см. Приложение).
Фоновый цвет крыльев САМЦА и САМКИ якутского подвида *C. nastes jacutica* Kurentzov, 1970 серовато-



C. nastes jacutica Kurentzov, 1970

желтоватый с сизым оттенком. На темной кайме обоих крыльев выделяется цепь прикраевых желтовато-белых пятен. У других подвидов общая окраска зеленовато-желтоватая, темная кайма бледная, даже исчезающая, из-за чего светлые прикраевые пятна сливаются с фоном. Прикорневая область крыльев покрыта черноватым напылением. Самка похожа на самца. Она обычно несколько крупнее, светлые элементы рисунка обширнее. С нижней стороны крылья белесые, с тусклым желтовато-зеленоватым напылением. Маленькое серебристое пятнышко в центре ЗК окружено розоватым полукольцом. Испод крыльев самки более желтый.

Гусеница развивается на астрагале, остролодочнике, копеечнике. На первую зимовку уходят молодые гусеницы; следующим летом они продолжают питаться и в последнем возрасте уходят на вторую зимовку.

Бабочки летают с июля до середины августа.

В горах поднимаются до 2700 м над уровнем моря.

Встречаются нечасто, локально.

Близкий вид. **Желтушка монгольская** — *Colias mongola* Alpheraky, 1897 (см. Приложение, стр. 292). Самец окрашен заметно темнее самки. У обоих полов от крупных светлых прикраевых пятен к внешнему краю тянутся отчетливые тонкие лучики. Серединное светлое пятно на ЗК и прикорневой луч заметнее выделяются на общем фоне. Гусеница развивается на астрагале аксайском. Встречается локально на высотах 2000—2900 м над уровнем моря на щебнистых склонах с низкотравной растительностью.

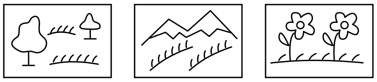
Род Лимонницы — *Gonepteryx* [Leach, 1815]

Этот род в фауне России представлен всего тремя видами бабочек-белянок с характерной формой и окраской крыльев. Самцы ярко-желтые или желто-оранжевые, самки беловатые со слабым зеленовато-желтоватым оттенком.

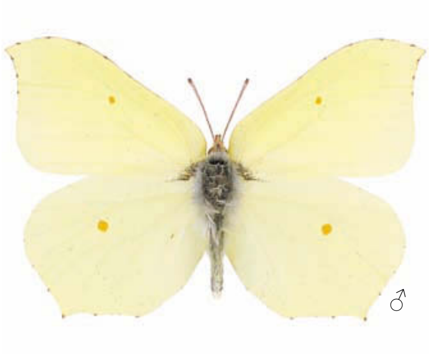
Лимонница обыкновенная, или крушинница
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 50—60 мм.

Фоновый цвет крыльев самца лимонно-желтый. Вершина ПК заострена. На ПК у вершины центральной ячейки заметно маленькое оранжевое пятнышко. Внешний край ЗК посередине с коротким, заостренным выступом. Оранжевое пятнышко в середине ЗК несколько крупнее, чем на ПК.

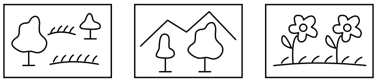


Самка отличается от самца зеленовато-белым фоновым цветом крыльев.
Гусеница питается на крушине.
Куколка зеленая с желтоватой полоской по бокам и с черными точками на брюшных сегментах.
Из куколок бабочки выходят в июне и летают до осени. Затем они зимуют и вылетают с первым весенним теплом; только тогда способны к размножению.
Эти бабочки-долгожители живут до 9 месяцев. Встречаются часто.



G. rhamni

Близкий вид. У **лимонницы аспазии** — *Gonepteryx aspasia* Ménétriès, 1859 — размах крыльев достигает 63 мм; вершина ПК отчетливее заострена; ПК окрашено ярче, чем ЗК. Бабочки встречаются нередко.

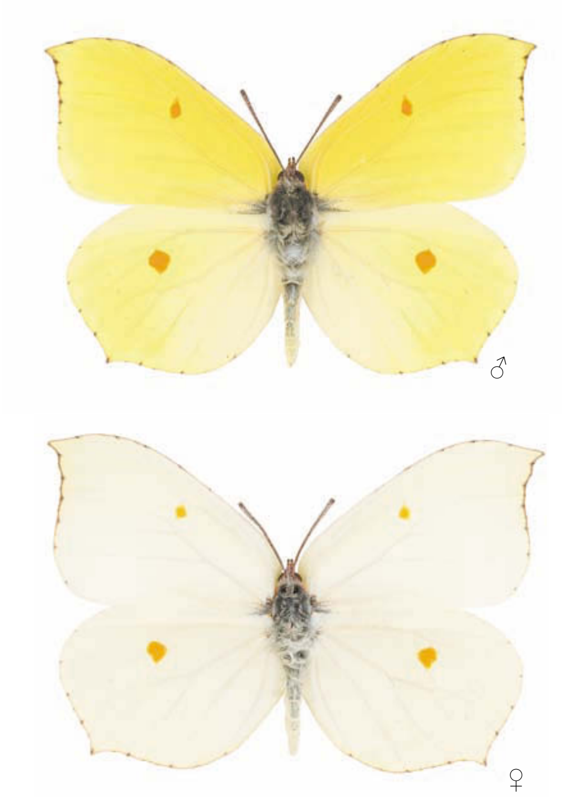


G. aspasia

ЛИМОНННИЦА БОЛЬШАЯ

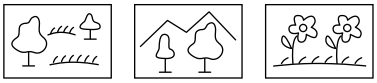
Gonepteryx maxima Butler, 1885

Размах крыльев 57—65 мм.
Фоновый цвет крыльев самца солнечно-желтый. Вершина ПК заострена. На переднем и внешнем краях крыльев заметны темные точки. Пятно у вершины центральной ячейки ярко-оранжевое, на ЗК оно значительно более крупное. Внешний край ЗК посередине имеет короткий заостренный выступ.
Самка отличается от самца белесым, желтовато-кремовым цветом крыльев.
Гусеница развивается на крушине уссурийской.
Куколка светло-зеленая с коричневыми пятнами.
Бабочки летают с конца июля по сентябрь; затем они зимуют и продолжают летать в мае — июне. Встречаются нечасто.



G. maxima

G. maxima



Отличия близких по облику видов: **лимонница обыкновенная** (*G. rhamni*) и **лимонница аспазия** (*G. aspasia*) меньше размером, оранжевое пятнышко на обоих крыльях маленькое. У последней ПК окрашено ярче ЗК, вершина ПК сильнее заострена.

Семейство бархатницы, или сатиры

SATYRIDAE

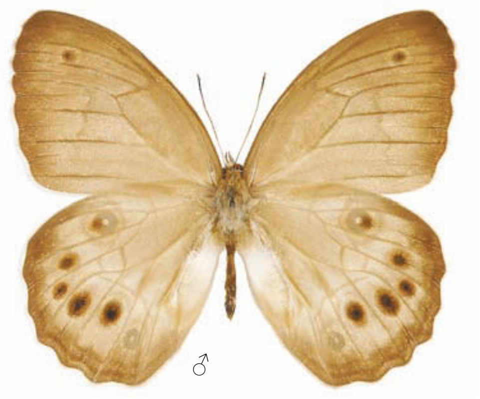
Boisduval, 1833

Бабочки мелкие или средних размеров.
Крылья бархатистые, обычно коричневые, бурые или охристые, редко — белые, с темным рисунком. Часто на ПК выделяется привершинное глазчатое пятно, на ЗК — прикраевые глазчатые пятна. Жилки ПК ближе к корню крыла утолщены.
Окраска нижней стороны крыльев покровительственная. Передние ноги недоразвиты, усики тонкие, недлинные. Полет у многих неровный, скачущий, у других порхающий.

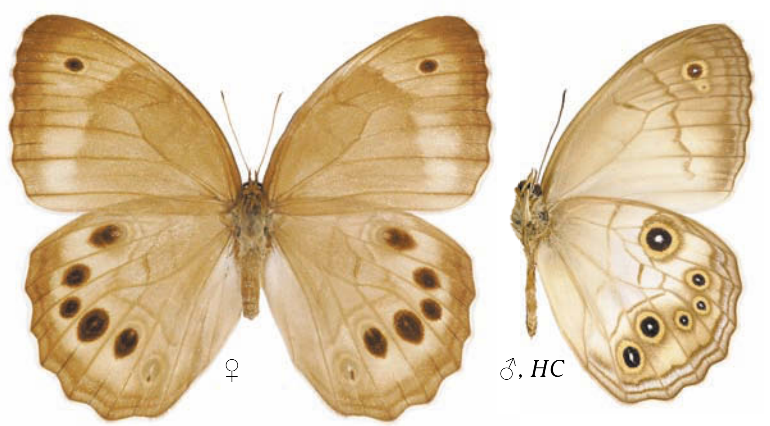
Некоторые энтомологи включают бархатниц в семейство Нимфалид, однако характерный, узнаваемый внешний облик и особенности биологии позволяют сохранить за этой группой бабочек статус семейства.

БАРХАТНИЦА ШРЕНКА

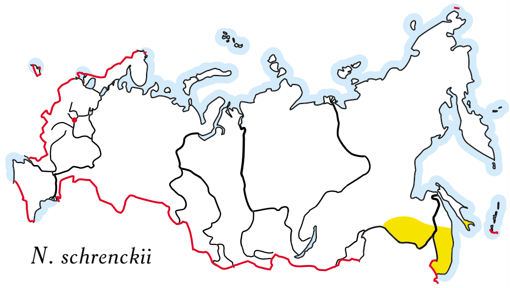
Ninguta schrenckii (Ménétriès, 1859)



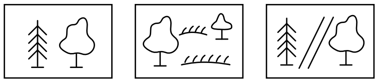
Размах крыльев 60—76 мм.
Внешний край широких округлых крыльев волнистый. Фоновый цвет САМЦА пепельно-бурый, сгущающийся к внешнему краю. На ПК просматривается маленькое привершинное темное пятнышко, на ЗК выделяется цепь прикраевых разновеликих овальных пятен черно-бурого цвета. САМКА крупнее и слегка светлее самца, ее крылья пошире, темные пятна на них более развитые. С нижней стороны крылья светлые, бежевые, с рисунком из волнистых блеклых линий.



N. schrenckii



N. schrenckii

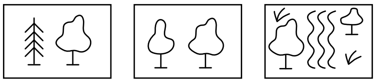


Темные пятна в желтовато-бежевой оправе центрированы беловатым зрачком.
Взрослая ГУСЕНИЦА тонкая, светло-зеленая, в продольных темно-зеленых линиях и с острыми рожками на голове. Развивается на осоках, зимует.
КУКОЛКА коричневая или светло-зеленая.
Бабочки летают с июля до конца августа в одном поколении, встречаются часто.

БАРХАТНИЦА ДИАНА

Lethe diana (Butler, 1866)

L. diana



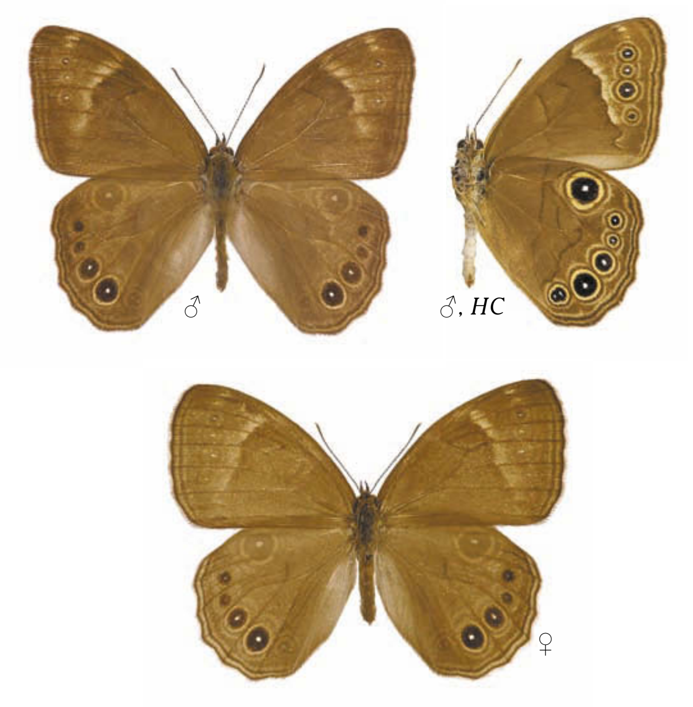
Размах крыльев 42—50 мм. Внешний край ЗК слабо зубчатый, средний зубчик слегка крупнее других и напоминает зачаточный хвостик. Фоновый цвет верхней стороны крыльев САМЦА бурый, однотонный. Сквозь него слабо просвечивает светлый рисунок нижней стороны.
САМКА похожа на самца, но крупнее его, крылья ее более широкие, округлые. Общая окраска самки несколько светлее, рисунок проявляется четче. Снизу ПК четко делится на две части — более светлую внешнюю и темную внутреннюю.
В прикраевой области выделяются три небольшие глазчатые пятнышка, сгруппированные ближе

L. diana

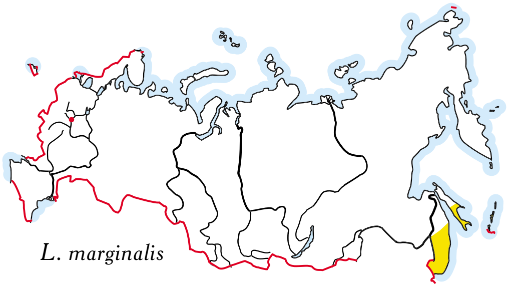
к вершине крыла. ЗК украшено прикраевой перевязью из разновеликих округлых глазчатых пятен в желто-оранжевой и коричневой оправе.

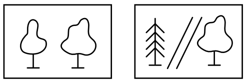
Гусеница развивается на бамбуке и тростнике. Окукливается на нижней стороне листа. Бабочки летают в июле — августе, встречаются нечасто.

Близкий вид. У **бархатницы окаймленной** — *Lethe marginalis* (Motschulsky, 1860) — внешний край ЗК не зубчатый; у самца вершина ПК не вытянута. Общая окраска более светлая. Цепочка прикраевых глазчатых пятен на верхней и нижней сторонах ЗК проявлена четче. Гусеница развивается на различных злаках. Бабочки летают в июле — августе, встречаются нередко.



L. marginalis





БАРХАТНИЦА ЭПИМЕНИД

Kirinia epimenides (Ménétriès, 1859)

Размах крыльев 45—60 мм.
Внешний край волнисто-зубчатый.
Общая окраска самца серовато-коричневая, с неясными, тусклыми желтоватыми просветами. Жилки несколько темнее фона.

На ПК просматривается маленькое темное привершинное пятнышко. На ЗК выделяется цепь разновеликих темных округлых пятен в размытой охристой окантовке.
Самка крупнее и несколько светлее самца; на ее ПК темные жилки отчетливо выделяются на бледном желтоватом фоне. Нижняя сторона крыльев серовато-желтоватая, с сетчатым рисунком из

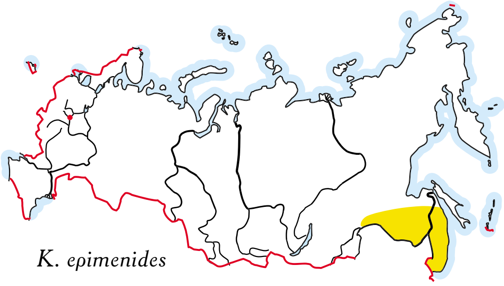
♂

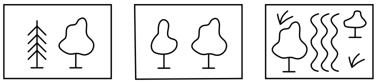
♂, НС

♀

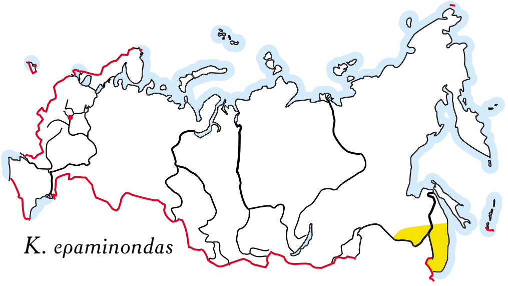
K. epimenides

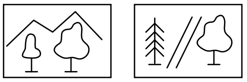
коричневых жилок и ломаных поперечных линий. ЗК украшено округлыми глазчатыми пятнами в желтоватой и коричневой оправе.
Гусеница развивается на мятлике и других злаках. Бабочки летают в одном поколении с середины июля до сентября, встречаются часто.





Близкий вид. **Бархатница эпаминонд** — *Kirinia epaminondas* (Staudinger, 1887) — несколько мельче (размах ее крыльев 43—55 мм); окраска верха светло-коричневая, общий фон испода крыльев желтовато-охристый, без серого оттенка. Встречается нечасто.





♂

♀

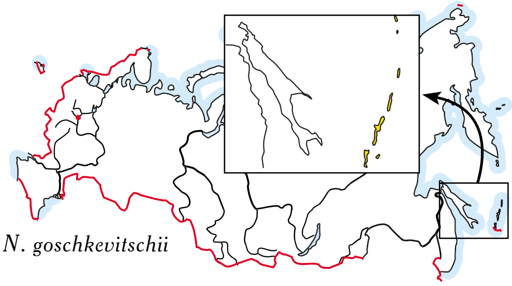
♂, НС

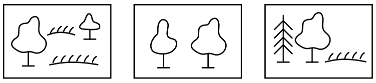
K. epaminondas

БАРХАТНИЦА ГОШКЕВИЧА

Neope goschkevitschii (Ménétriès, 1857)

Вид назван в честь Осипа Антоновича Гошкевича (1814—1875), русского дипломата в Японии, известного востоковеда.


N. goschkevitschii



Размах крыльев 57—63 мм. Внешний край слабо волнистый, центральный зубчик на ЗК слегка увеличен.
Фоновый цвет крыльев обоих полов желтовато-коричневый. На этом фоне выделяется широкая перевязь из удлиненных охристых пятен, особенно крупных на ЗК; посередине перевязи проходит цепь округлых пятен фонового цвета. Внутреннюю область ПК прорезают светлые жилки.
Рисунок нижней стороны пестрый. Фон ПК желтоватый. ЗК с более темной внутренней половиной, покрытой узором из сливающихся ажурных пятен, и цепью из небольших черных «глазков» в охристо-бежевой оправе.
Гусеница развивается на бамбуках. Куколка светло-коричневая с темными пятнами, прикрепляется на листе снизу; зимует. Бабочки летают в июле — начале августа, встречается на острове Кунашир.

♂

♂, НС

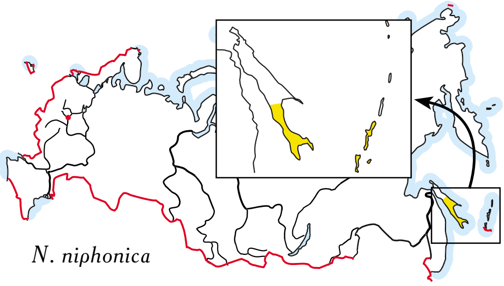
♀

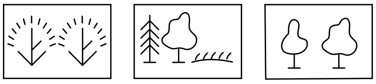
N. goschkevitschii

♂

♂, НС

N. niphonica

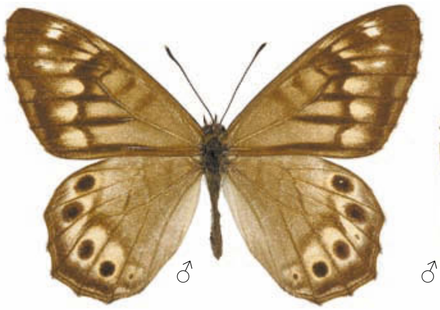

N. niphonica



Близкий вид. **Бархатница японская** — *Neope niphonica* Butler, 1881 — обитает на юге Сахалина и южных Курильских островах. Окраска верха ее крыльев более контрастная. Нижняя сторона отличается ломаными линиями в рисунке ПК
и более светлой окраской ЗК. Летает с середины июня до середины августа, встречается нередко.

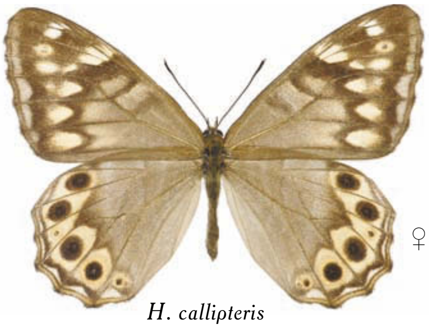
БАРХАТНИЦА ОСТРОКРЫЛАЯ

Harima callipteris (Butler, 1877)



♂

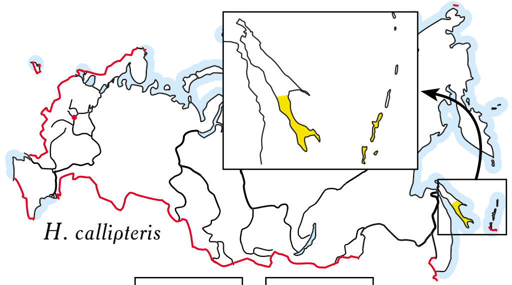
♂, *НС*



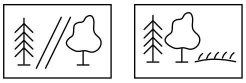
♀

H. callipteris

Размах крыльев 47—57 мм. Вершина ПК слегка вытянута, на внешнем крае ЗК в средней части заметен выступ — зачаточный хвостик. Фоновый цвет верхней стороны крыльев самца желтовато-бурый, более светлый во внутренней области. Светло-охристые пятна, расположенные на темном внешнем поле ПК, раздельные, треугольно-зубчатые; на ЗК они сливаются в единую перевязь, разбитую цепью округлых бурых пятен.



H. callipteris

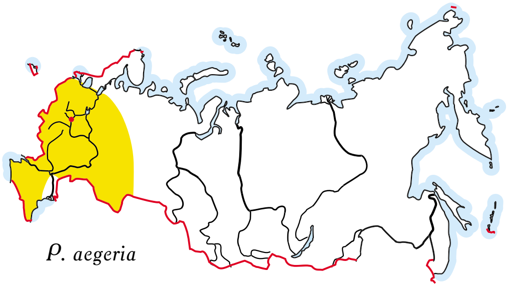


Самка несколько крупнее самца, ее крылья пошире, рисунок менее контрастный. С нижней стороны крылья более светлые, желтоватые. ПК с бледным, неясным рисунком, без пятен, ЗК с четкими разновеликими глазчатыми пятнами в прикраевой области. Гусеница развивается на бамбуке, зимует. Куколка висячая, прикрепляется на нижней стороне листа. Бабочки летают с июля до середины августа. Встречаются нечасто на юге Сахалина и южных Курильских островах.

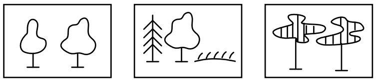
КРАЕГЛАЗКА ЭГЕРИЯ

Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)

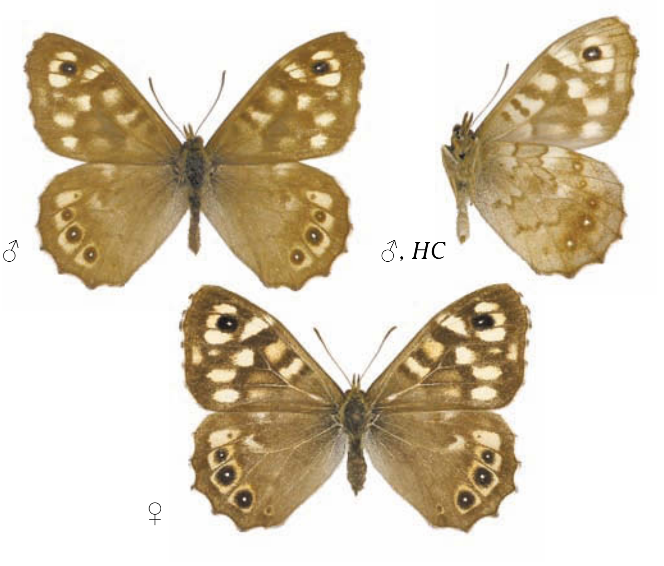
Размах крыльев 35—45 мм.
Фон самца буровато-коричневый. ПК покрыто расположенными в шашечном порядке желтоватыми пятнами; в средней части привершинного пятна находится маленький округлый глазок.
ЗК с волнистым внешним краем, на нем выделяется широкая прикраевая охристо-желтая перевязь, не доходящая до верхнего края крыла, и на ее фоне



P. aegeria



обычно три небольших черных пятнышка-глазка. Самка похожа на самца, но ее крылья более округлые, а окраска немного светлее.
С нижней стороны крылья светлее, рисунок менее контрастный. Желтоватый фон ЗК сгущается к внешнему краю до серовато-бежевого, пятна-глазки подслеповатые, нечеткие.
Гусеница развивается на различных злаках. Куколка прикрепляется к листьям растений снизу. Зимует куколка или гусеница.
В умеренных широтах бабочки летают в одном поколении в июне, на юге дают до трех поколений с апреля до сентября. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. На севере ареала встречаются нечасто, на юге нередко.

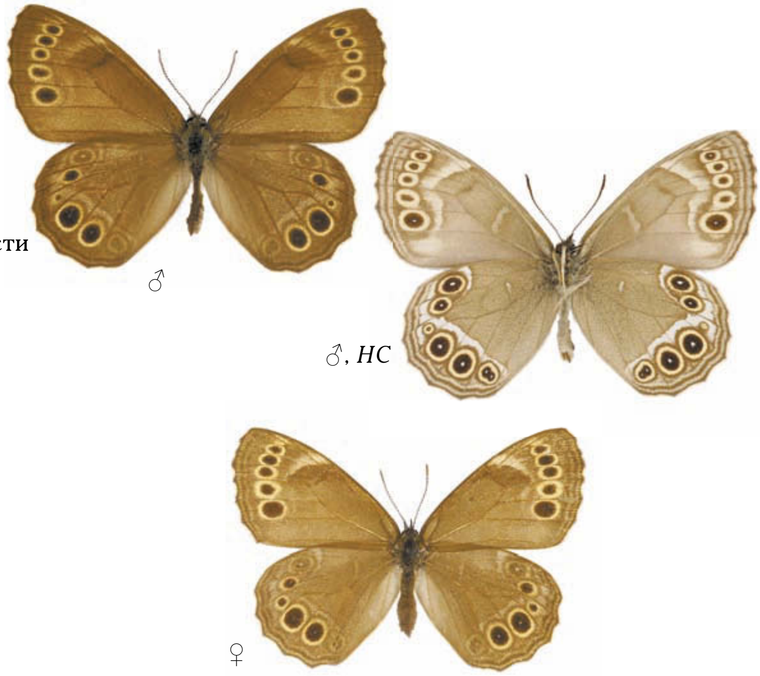


P. aegeria

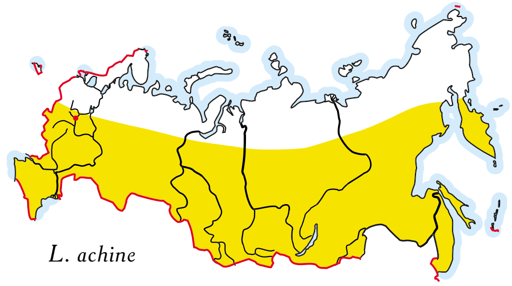
КРАЕГЛАЗКА АХИНА

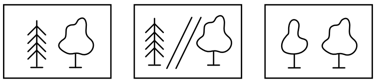
Lopinga achine (Scopoli, 1763)

Размах крыльев 40—53 мм.
Фон верхней стороны крыльев самца коричневый, бархатистый. В прикраевой области обоих крыльев проходит перевязь из соприкасающихся округлых черно-бурых пятен в тонкой желтоватой оправе.
Самка несколько светлее самца, ее ПК более округлое.
Окраска нижней стороны крыльев светлее, желтовато-бежевая. Все элементы рисунка выражены четче, прикраевые черные пятна центрированы белым зрачком.



L. achine



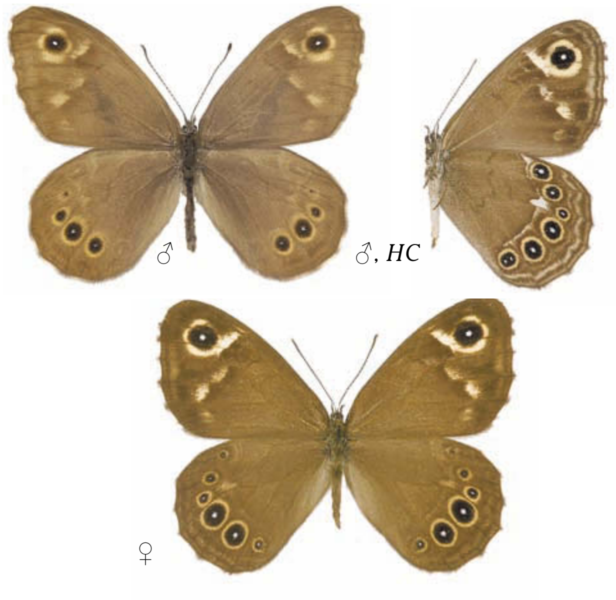


Гусеница развивается на осоке и злаках: плевеле, мятлике, пырее и др. Куколка прикрепляется на стебле. Зимует гусеница.
Бабочки летают в одном поколении в июне — августе. В горах поднимаются до 1500 м над уровнем моря. Встречаются часто.
Ареал вида на востоке достигает южных Курильских островов.

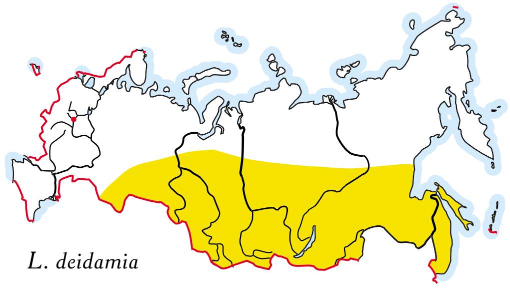
КРАЕГЛАЗКА ДЕЙДАМИЯ

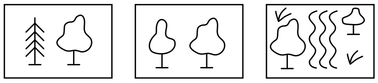
Lopinga deidamia (Eversmann, 1851)

Размах крыльев 43—53 мм.
Самец темно-бурый. На ПК заметно привершинное черное глазчатое пятно с белой точкой-зрачком на фоне нечеткой желтовато-коричневой перевязи. В прикраевой области ЗК находятся обычно два-три разновеликих черных пятна-глазка в тонкой коричневатой оправе.
Самка светлее и несколько крупнее самца, ее крылья более округлые.
На нижней серовато-коричневой стороне крыльев все элементы рисунка выражены четче и ярче, чем на верхней. Прикраевая перевязь ЗК состоит из шести глазчатых пятен.
Гусеница развивается на полевице, вейнике и пырее ползучем. Куколка обычно подвешивается на нижней стороне листа.
Бабочки летают в июне — августе, при благоприятных условиях — в двух поколениях.
В горах поднимаются до 1600 м над уровнем моря.
Встречаются нечасто.



L. deidamia

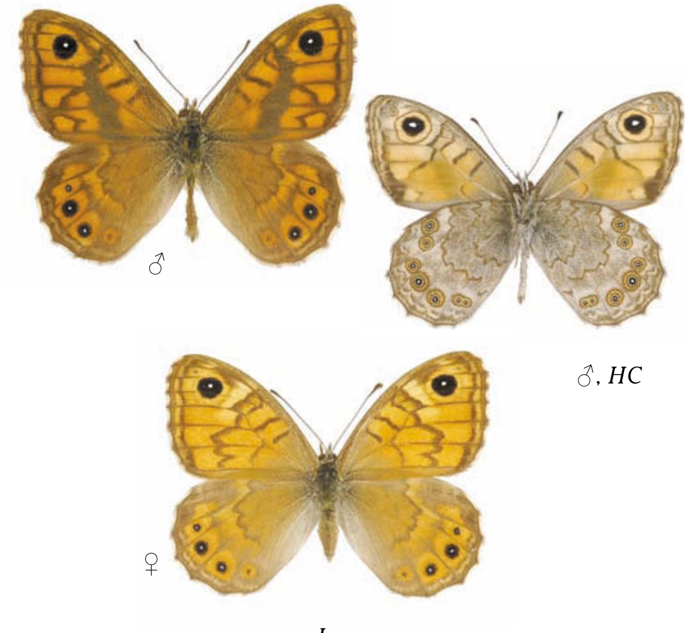




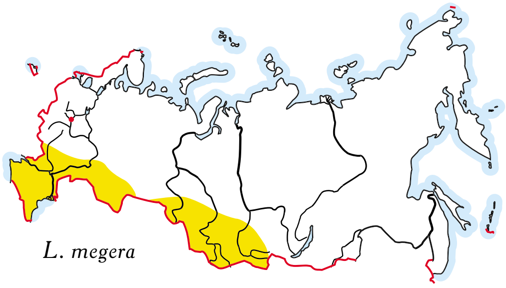
КРАЕГЛАЗКА МЕГЕРА

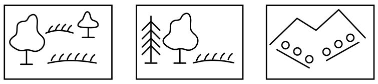
Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)

Размах крыльев 35—46 мм.
Золотисто-охристый фон верхней стороны крыльев обоих полов прочерчен тонкими коричневыми



L. megera



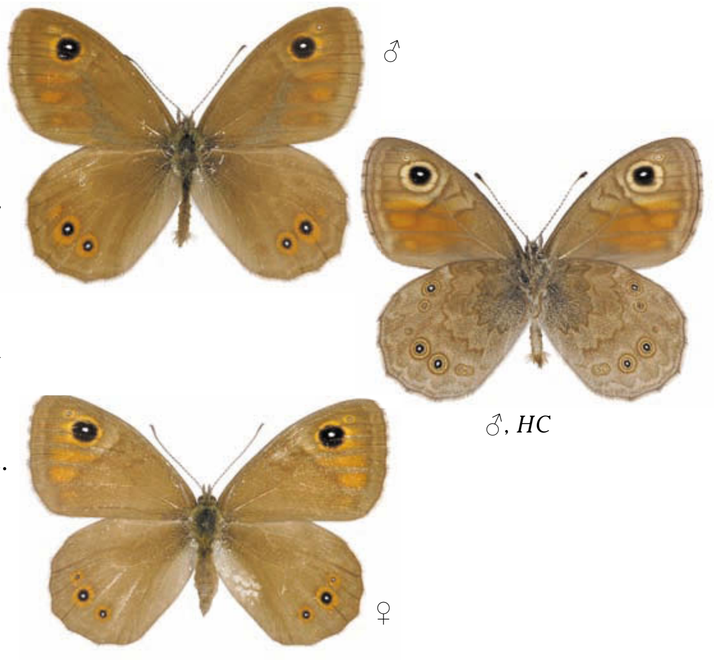


полосами и жилками. Окантовка крыльев двойная, серовато-коричневая. В привершинной области ПК выделяется черное глазчатое пятно; изредка ближе к вершине появляется еще одно, крошечное, черное пятнышко-глазок. У самца ПК посередине пересекает поперечная бежево-серая полоса — поле андрокониальных волосков, прикорневой участок его ЗК затемнен. В прикраевой области ЗК расположена цепочка из трех-четырех округлых черных глазчатых пятен.
Самка крупнее и несколько светлее самца, ее крылья заметно шире.
Окраска нижней стороны крыльев бледнее, все элементы рисунка верхней стороны проявлены слабо, особенно у самца, за исключением глазка у вершины ПК. Прикраевые глазчатые пятна на ЗК самки более крупные.
Гусеница развивается на овсянице и других злаках. Куколка подвешивается на стебле, камне. Зимует гусеница.
Бабочки летают в мае — июне и в июле — августе, в двух поколениях. На севере ареала встречаются редко, на юге часто. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря.

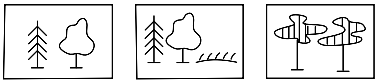
КРАЕГЛАЗКА МЕРА

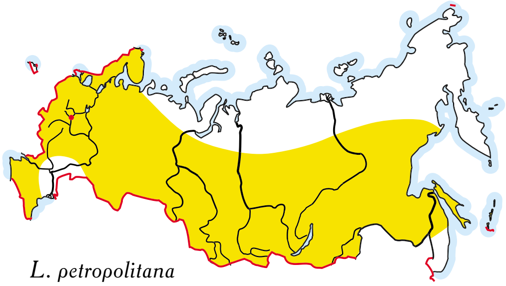
Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)

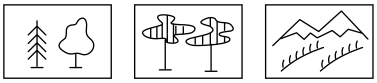
Размах крыльев 37—53 мм.
Общая окраска верхней стороны светло-коричневая. При вершине ПК на охристо-оранжевом фоне выделяется крупное черное глазчатое пятно с одним или двумя белыми зрачками. Среднюю часть ПК самца пересекает поле сероватых андрокониальных волосков. В прикраевой области ЗК самца расположены два-три разновеликих округлых глазчатых пятна в четкой охристо-оранжевой оправе.
Самка крупнее самца, ее крылья шире, желто-оранжевый участок ПК вокруг привершинного глазчатого пятна ярче и обширнее. Число пятен прикраевой перевязи ЗК достигает пяти-шести.
Нижняя сторона крыльев окрашена в более светлые тона: значительная часть ПК охристо-оранжевая, ЗК охристо-серое, с бледным рисунком из поперечных волнистых линий. На ЗК у обоих полов присутствует полный набор прикраевых глазчатых пятен.
Гусеница развивается на мятлике, маннике, овсянице и других злаках. Куколка подвешивается на стебле или камне. Зимует гусеница.
На юге ареала бабочки летают в двух поколениях с начала мая до середины сентября. На севере лет наблюдается с середины июня до середины августа. Бабочки второго поколения мельче.
В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Встречаются нередко.



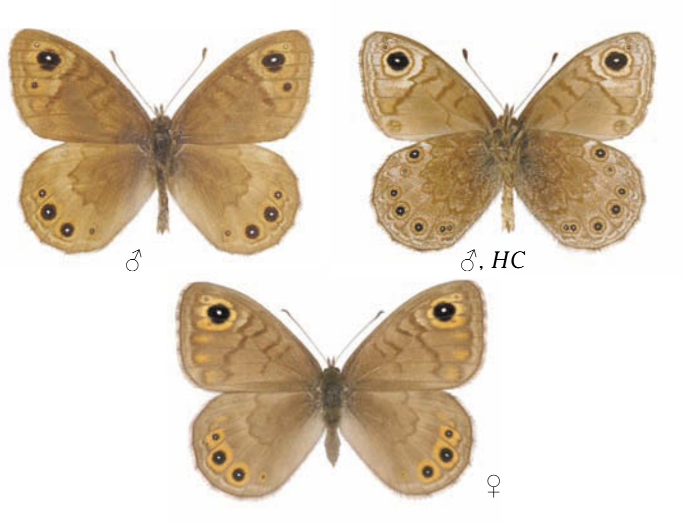
L. maera







Близкий вид. **Краеглазка петербургская** — *Lasiommata petropolitana* (Fabricius, 1787) — мельче (размах ее крыльев 35—45 мм); в срединной области крыльев на коричневом фоне просматриваются более темные волнистые линии.



L. petropolitana

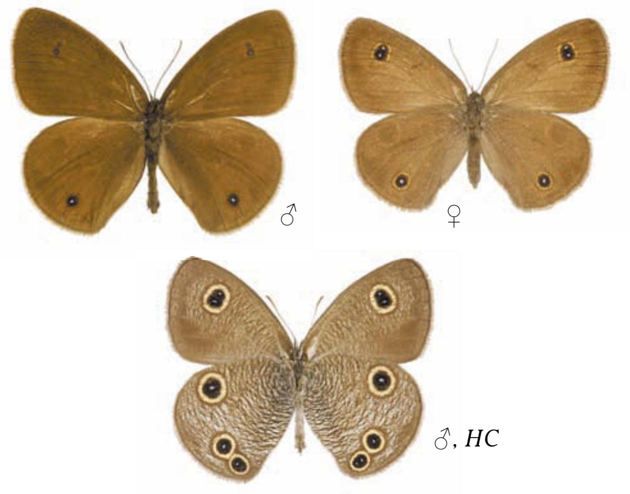
Окраска нижней стороны темнее и мало отличается от верхней. Бабочки летают в одном поколении в мае — июне, встречаются нечасто, локально.

БАРХАТНИЦА МОЧУЛЬСКОГО

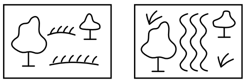
Ypthima motschulskyi (Bremer & Grey, 1852)

Вид назван в честь Мочульского Виктора Ивановича (1810—1871), известного русского энтомолога.

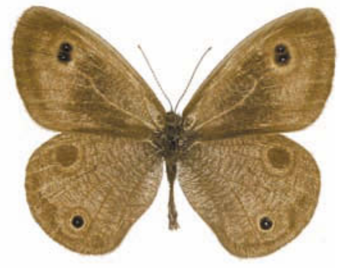
Размах крыльев 31—40 мм.
Окраска верхней стороны крыльев самца темно-коричневая, одноцветная. В привершинной области ПК выделяется сдвоенное черное глазчатое пятно в нечеткой красновато-оранжевой оправе. На ЗК округлое черное пятно около заднего угла центрировано фиолетово-белой точкой.
Самка покрупнее самца, ее крылья более округлые, окраска несколько светлее.
Фон нижней стороны крыльев бежево-серый. ЗК рябоватое, на нем выделяются обычно три округлых черных глазчатых пятна: крупное одиночное у вершины крыла и два помельче у нижнего угла.
Гусеница питается на осоках и злаках; зимует.

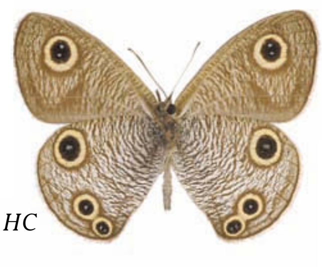


Y. motschulskyi

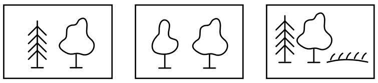


Куколка подвешивается на растительном субстрате, камнях.
Бабочки летают с середины июля до середины августа. Встречаются нередко.

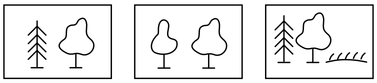

♂

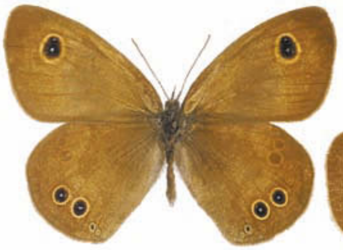

♂, НС

Y. multistriata

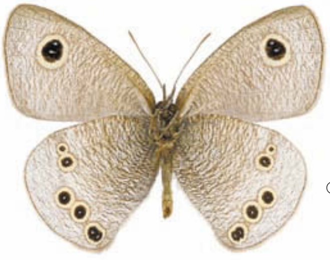


Близкие виды. **Бархатница многополосая** — *Ypthima multistriata* Butler, 1883. Фон верхней стороны крыльев светлее, сквозь него просвечивает рисунок испода. На ПК самца в срединной области просматривается обширное поле, покрытое черновато-бурыми андрокониальными чешуйками. Испод также светлее: фон ПК бледно-бежевый, ЗК — серовато-белый, с контрастно выделяющимися бурыми штрихами. Бабочки летают в июле, встречаются нечасто.




♂

♀


♂, НС

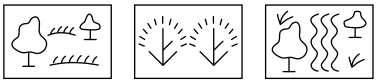
Y. argus

Бархатница аргус — *Ypthima argus* Butler, 1866. Фон верхней стороны крыльев светлее. Два крупных глазчатых пятна на ЗК и двойное пятно на ПК заключены в четкую желтоватую оправу. Фон нижней стороны светлый, молочно-бежевый, покрыт мелкой буроватой рябью. На исподе ЗК находятся три пары пятен-глазков. Бабочки летают с начала июня до конца июля, встречаются нередко.

ПЕСТРОГЛАЗКА ГАЛАТЕЯ
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 44—53 мм.
Фон крыльев самца белый, покрытый мозаичным узором из сливающихся буро-коричневых пятен. Бахромка пестрая. Вдоль внешнего края с тонкой темной окантовкой тянется цепь некрупных белых пятен. На обоих крыльях четко выделяется белое поле в средней части центральной ячейки. Рисунок

M. galathea



ЗК более упорядоченный: широкое срединное белое поле четко очерчено прикраевым и прикорневым темными полями.
Самка не отличается от самца; ее брюшко более массивное.
С нижней стороны черный рисунок ПК менее обширен, у вершины проявляется мелкий темный глазок, белое поле центральной ячейки четко оттенено. Фон ЗК с легким желтоватым оттенком; на нем обособляется срединная поперечная перевязь, покрытая сероватыми чешуйками; на сером фоне разорванной прикраевой перевязи выделяются небольшие глазчатые пятна.

♂ ♂, НС

♀

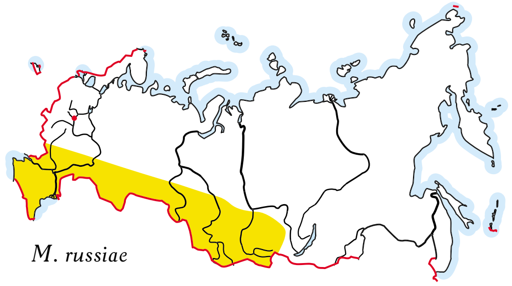
M. galathea

Гусеница питается на осоках и злаках: мятлике, костре, тимофеевке и т. д. Окукливается на почве. Бабочки летают в июне — августе. В горах поднимаются до 1700 м над уровнем моря. Встречаются нечасто.

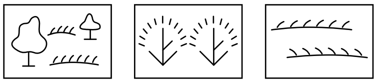
ПЕСТРОГЛАЗКА РУССКАЯ

Melanargia russiae (Esper, [1783])

Размах крыльев 42—55 мм.
Фоновый цвет белый или слегка желтоватый. Окантовка крыльев черная, тонкая. ПК самца пересекают ломаные черные линии и нитевидные



M. russiae



♂ ♂, НС

♀

M. russiae

жилки. Центральная ячейка посередине пересечена «вибрирующей» черной линией. Ближе к корню ПК покрыто налетом черных чешуек. На ЗК выделяются тонкая контурная краевая перевязь и прикорневое затемнение с белым пятном посередине.
Небольшие глазчатые пятна в срединной области проявлены слабо.
Темный рисунок на крыльях САМКИ обширнее, но менее контрастен, чем у самца.
Рисунок нижней стороны ПК повторяет рисунок верхней. На исподе ЗК четко прорисовываются желтоватые глазчатые пятна и серовато-желтая ломаная срединная перевязь.
ГУСЕНИЦА развивается на разных злаках и осоках. Окукливается на почве.
Бабочки летают в одном поколении с конца июня до конца августа. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Встречаются часто.

ПЕСТРОГЛАЗКА ЭПИМЕДА

Melanargia epimede Staudinger, 1887

♂

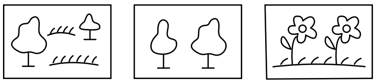
♀

♂, НС ♀, НС

M. epimede

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 47—60 мм.
Вершина ПК округлая, внешний край ЗК слегка волнистый.
Фоновый цвет крыльев белый. Темный коричневый рисунок занимает почти половину площади ПК САМЦА: широкая краевая перевязь охватывает всю

M. epimede



привершинную область и сливается с широкой полосой у заднего края крыла; другая перевязь угловатой дугой огибает центральную ячейку от ее вершины к заднему углу ПК. ЗК обрамляет узкая краевая перевязь из двух тонких волнистых линий; между ней и широкой, разорванной у вершины коричневой перевязью заметна дуга из светлых полулунных пятен.
САМКА немного крупнее самца, ее крылья более округлы, темный рисунок менее контрастный.
Нижнюю сторону пересекают тонкие темные жилки. Кайма из двух тонких линий отчетливо прорисовывается на обоих крыльях. Темный рисунок ПК менее интенсивный, чем на его верхней стороне. На ЗК выделяется прикраевая перевязь из округлых охристых пятен-глазков в темной оправе, разбитая

на две группы: три крупных пятна внизу и два мелких вверху.
Гусеница питается на полевице, окукливается на земле под растительным субстратом.
Бабочки летают в июле — августе, встречаются часто.

Отличия близкого по облику вида:
у **пестроглазки галимеды** *(M. halimede)* вершина ПК более острая, темный рисунок верхней стороны крыльев не столь обширный; испод светлый, с блеклым рисунком.

ПЕСТРОГЛАЗКА ГАЛИМЕДА

Melanargia halimede (Ménétriès, 1859)

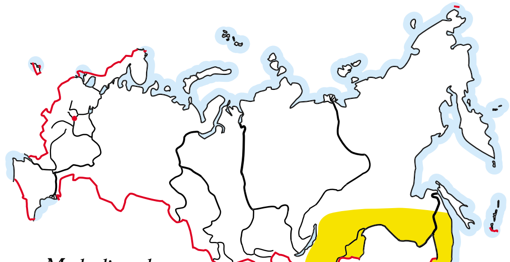
Размах крыльев 46—61 мм.
Фоновый цвет крыльев белый. Довольно широкая кайма внешнего края, привершинная и срединная ступенчатые перевязи образуют темный коричневый рисунок на ПК самца. Участки светлого фона местами разделяются на пятна темными жилками. Коричневая полоса вдоль заднего края ПК неширокая, слегка размытая. На ЗК заметна узкая кайма из двух тонких волнистых линий; темная прикраевая перевязь, разорванная в своей верхней части, оттеняет краевые арочные пятна фонового цвета.
Нижняя сторона крыльев белая с легким желтоватым оттенком. На ПК выделяется лишь бурая угловатая перевязь, проходящая от вершины центральной ячейки к заднему углу крыла. Остальные элементы рисунка — узкая двойная кайма, перевязи и пятна — едва просматриваются в виде блеклых желтовато-серых теней.
Гусеница развивается на вейнике, окукливается на земле под растительным субстратом.

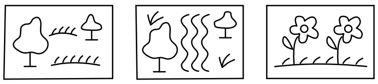
♂

♀

♂, НС

M. halimede


M. halimede



Бабочки летают в июле — августе в одном поколении, встречаются часто.
Отличия близкого по облику вида:
у **пестроглазки эпимеды** *(M. epimede)* вершина ПК более округлая, темный рисунок верхней стороны крыльев обширнее, все элементы рисунка на исподе выделяются четче.

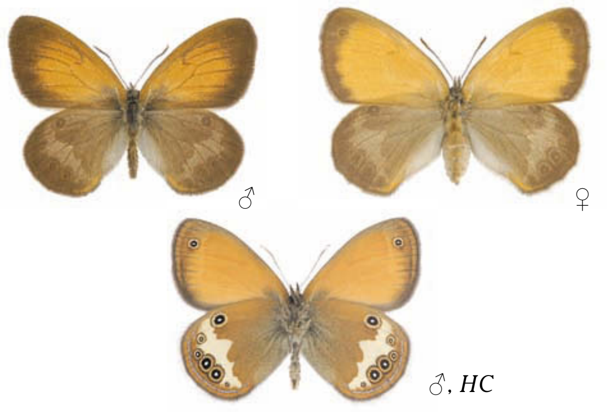
Род Сенницы — *Coenonympha* (Hübner, [1819])

Мелкие бабочки преимущественно желтовато-охристой и бежевой окраски, часто с небольшими прикраевыми глазчатыми пятнами на исподе крыльев. Полет небыстрый, скачущий. Гусеницы развиваются на злаках, куколки прикрепляются за последний сегмент тела к нижним частям растений, висят головой вниз.

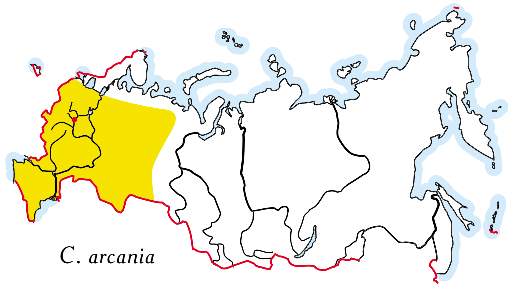
СЕННИЦА АРКАНИЯ

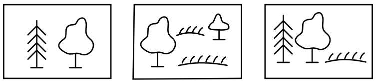
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)

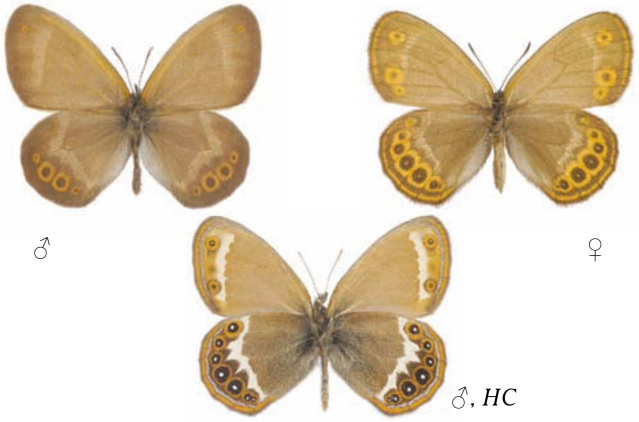
Размах крыльев 28—37 мм.
Оранжево-желтое ПК самца обрамляет широкая размытая черно-бурая кайма. ЗК бурое.
Самка крупнее самца, ее крылья более округлые, общая окраска светлее. Кайма на ПК отчетливая.
С нижней стороны на охристо-желтом фоне ПК выделяется маленькое привершинное пятнышко-глазок и краевое затемнение у заднего угла крыла. ЗК снизу пересекает белая зубчатая перевязь,



C. arcania





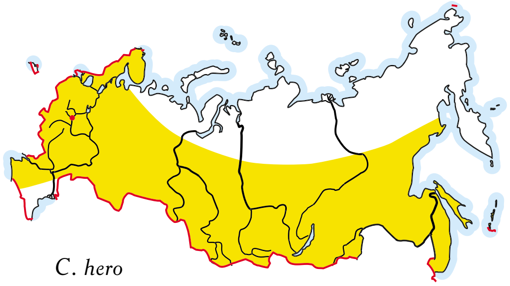


C. hero

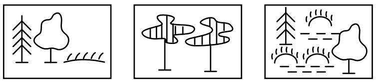
отделяющая глазчатое пятно у переднего края крыла от прикраевой перевязи, состоящей из разновеликих пятен-глазков.
Гусеница развивается на злаках и осоках, зимует. Окукливается на нижней стороне листа.
На севере ареала бабочки летают с июне до начала августа; в южной части в августе появляются бабочки второго поколения, летающие до сентября. В горах поднимаются до 1000—1700 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

Близкие виды.
Сенница геро — *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761) — немного мельче (размах ее крыльев 26—36 мм). На коричневатом фоне верхней стороны ЗК выделяется цепь черно-бурых пятен в оранжевой оправе; у самки мелкие пятна могут проявляться и в прикраевой области ПК. Испод ПК окрашен в тусклый серовато-охристый цвет; на ЗК белая перевязь уже, чем у *C. arcania*, и не отделяет верхний глазок от остальных. Бабочки летают в одном поколении с конца мая до конца июля, встречаются нередко, но локально.

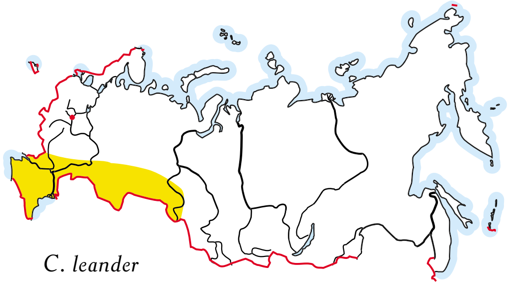
Сенница леандр — *Coenonympha leander* (Esper, [1784]) — окрашена менее контрастно, чем *C. arcania*. Прикраевая область верхней стороны ЗК светлая, с цепью мелких черных пятнышек. На исподе ЗК белая перевязь отсутствует; цепь мелких прикраевых пятен-глазков отделяет оранжевый внешний край крыла от сизовато-серой внутренней области. Летает в одном поколении с середины мая до начала июля, встречается нечасто.



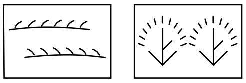
C. hero



C. leander



C. leander

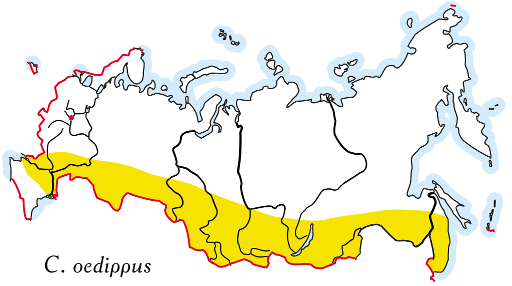


СЕННИЦА ЭДИП

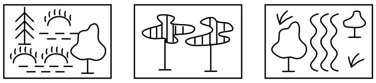
Coenonympha oedippus (Fabricius, 1787)

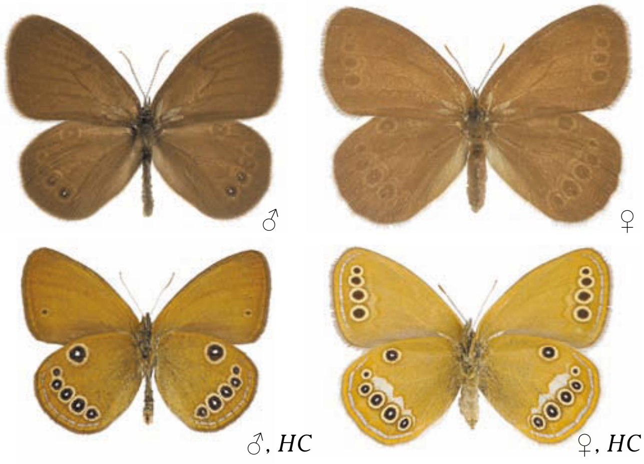
Размах крыльев 28—40 мм.

Самец и самка сверху окрашены в однотонно бурый цвет. Самка крупнее, ее крылья пошире; на ЗК слабо заметны два-три мелких прикраевых глазка.



C. oedippus





C. oedippus

С нижней стороны крылья рыжеватые. На ПК заметны лишь один-два крошечных глазка у внешнего края. Вдоль внешнего края ЗК проходит тонкая серебристая полоса, следом за ней цепь прикраевых пятен-глазков в желтой оправе; отдельный глазок расположен у верхнего края крыла. Гусеница развивается на плевеле, мятлике, осоке. Окукливается у основания растения.
Бабочки летают в одном поколении с середины июня до начала августа, встречаются нередко.

СЕННИЦА АМАРИЛЛИС
Coenonympha amaryllis (Stoll, 1782)

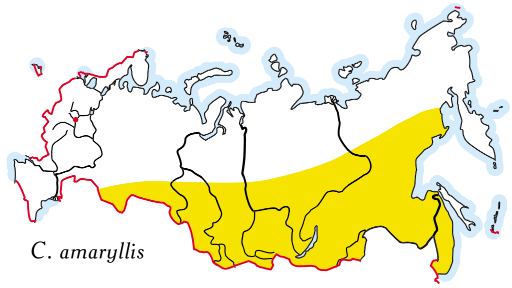
Размах крыльев 25—35 мм.
Внешний край ЗК мелко зубчатый.
Самец и самка сверху окрашены в ровный охристо-желтый цвет. Бахромка белая. Темная кайма внешнего края тонкая, бледная, нередко почти исчезающая. Прикраевая перевязь на обоих крыльях состоит из черноватых точек: три-четыре на ПК и четыре-пять на ЗК.
С нижней стороны ПК охристое, обычно с четырьмя прикраевыми черными пятнышками в светло-желтых ободках. ЗК сероватое, с полным рядом прикраевых пятен. Все пятна центрированы белыми зрачками.
Гусеница развивается на разных злаках: перловнике, мятлике, коротконожке; зимует.
Бабочки летают с конца мая до августа обычно в одном поколении. В горах поднимаются до 1500 м над уровнем моря. На западе ареала встречаются редко, локально, на востоке чаще.

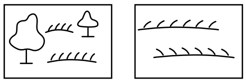
♂, Приморье

♂, Алтай

♀

C. amaryllis


C. amaryllis



СЕННИЦА ГЛИКЕРИОН
Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)

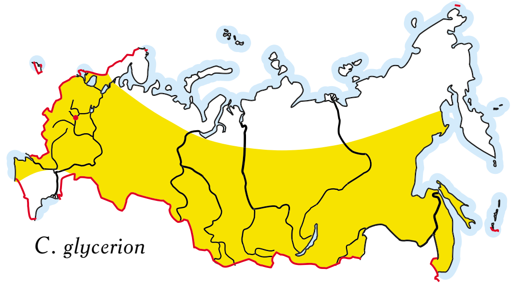
Размах крыльев 24—34 мм.
Самец сверху рыжевато-коричневый. Тонкая и нечеткая оранжево-охристая окантовка внешнего края крыльев просматривается слабо.
Самка сильно отличается от самца общей окраской: она охристо-желтая, ЗК несколько темнее ПК. Прикраевая перевязь ЗК стоит обычно из трех мелких светлых пятнышек с темной точкой в центре. ПК с нижней стороны оранжево-рыжее,

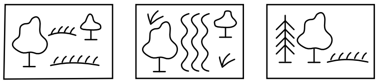
♂

♀

♂, НС

C. glycerion


C. glycerion

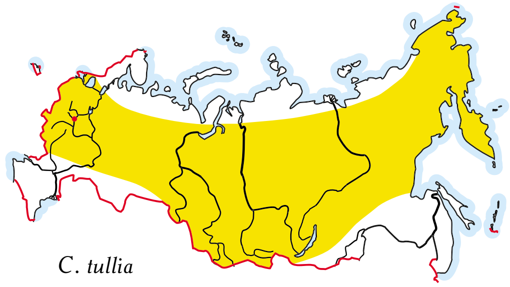


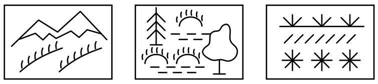
у внешнего края беловато-серое. ЗК светло-серое, с цепочкой мелких глазчатых пятнышек в прикраевой области и двумя беловатыми пятнами неправильной формы.
Гусеница развивается на разных злаках: перловнике, гребневике, мятлике и проч. Окукливается на кормовом растении.
Бабочки летают с начала июня до августа, встречаются часто. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря.

СЕННИЦА ТУЛЛИЯ
Coenonympha tullia (Müller, 1764)

C. tullia

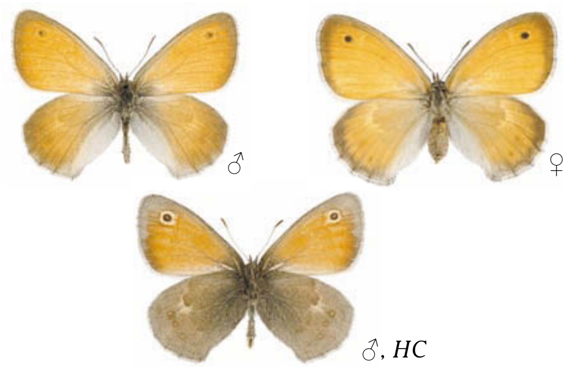
Размах крыльев 24—38 мм.
Внешний облик бабочек из разных точек обширного ареала сильно изменчив.
Самец сверху буровато-охристый, к краям крыльев фон плавно темнеет. Жилки слегка затемнены. У вершины ПК иногда слабо просматривается маленькое темное пятнышко в светлом ободке.
Самка обычно немного светлее самца, ее окраска охристая или сероватая (у восточных бабочек).
У западных форм на крыльях может быть заметно по одному мелкому темному пятнышку — у вершины угла ПК и у заднего угла ЗК; у восточных форм эти пятна отсутствуют, но фрагментарно проявляется срединная беловатая перевязь с нечеткими краями.
С нижней стороны внутренняя область ПК охристая, внешний край беловато-серый; на крыле заметна поперечная беловатая полоска. ЗК бледно-серого тона; посередине его пересекает фрагментарная белесая перевязь, либо вместо нее имеются пятна неопределенных очертаний. Мелкие прикраевые пятна-глазки могут присутствовать или полностью отсутствовать на обоих крыльях.
Гусеница развивается на пушице, очеретнике, осоке, овсянице, мятлике и т. д., зимует. Окукливается у корня растения.
Бабочки летают с середины июня до конца июля. В горах поднимаются до 2800 м над уровнем моря. Встречаются часто.


C. tullia



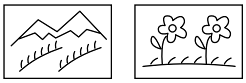
СЕННИЦА ПАМФИЛ
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)

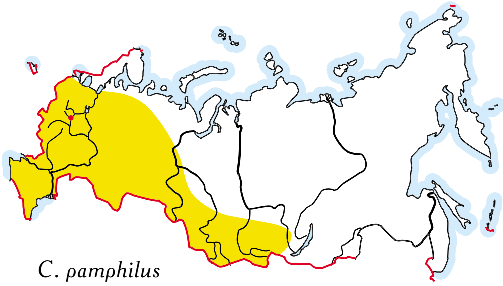
Размах крыльев 22—35 мм.
Самец и самка окрашены в светлый желтовато-охристый цвет. По внешнему краю крыльев проходит бледная светло-коричневая кайма. На ПК заметно маленькое привершинное темное пятнышко.
Самка немного крупнее самца, ее крылья шире.
Испод ПК охристый; на его внешнем поле, очерченном слабо заметной поперечной полосой, выделяется темное привершинное пятнышко с белой точкой в центре. ЗК снизу желтовато-серое или зеленовато-серое (у самки); внешняя граница более темной внутренней области угловато-волнистая, в средней части крыла заметно небольшое светлое поле.



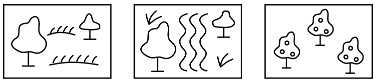
C. pamphilus

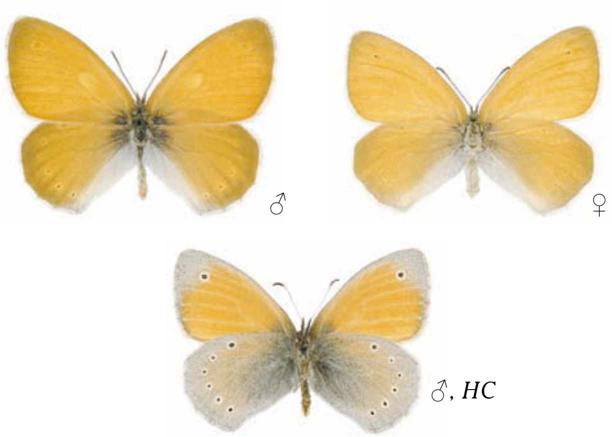
C. symphita





C. pamphilus





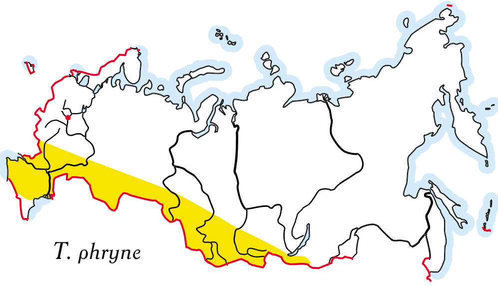
C. symphita

Гусеница развивается на злаках — гребневике, белоусе, мятлике, еже, ковыле и других, зимует. Бабочки летают в двух—трех поколениях с мая по сентябрь. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Встречаются часто.

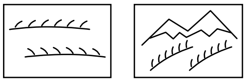
Близкий вид. **Сенница альпийская** — *Coenonympha symphita* Lederer, 1870 — крупнее (размах ее крыльев 30—37 мм). Внешний край крыльев с верхней стороны без выраженной каймы, лишь с легким плавным затемнением. Фон испода ЗК сизовато-серый, без перевязей, с рядом прикраевых мелких пятнышек и небольшим глазчатым пятном у переднего края крыла. Внешний край обоих крыльев, включая вершину ПК до глазка, беловато-серый. Летает в июне — июле, встречается редко, локально на высотах 1300—2300 м над уровнем моря.

ТРИФИЗА ФРИНА

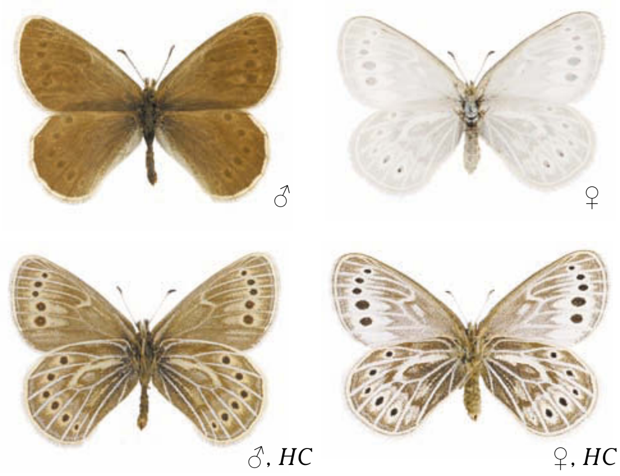
Triphysa phryne (Pallas, 1771)



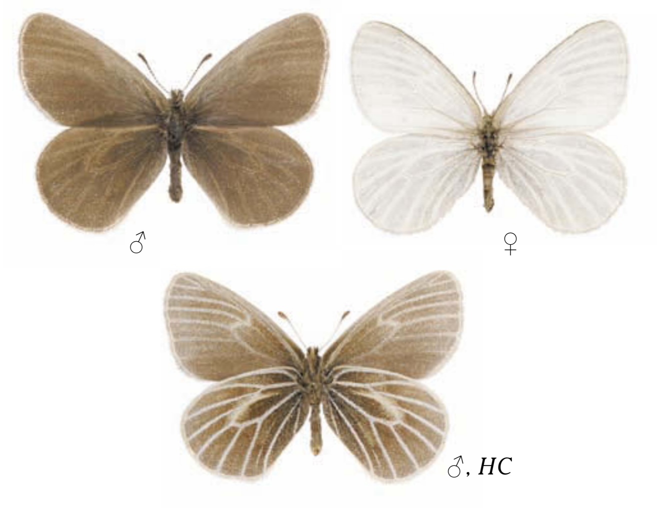
T. phryne



Размах крыльев 27—35 мм.
Самец сверху буровато-серый, однотонный; сквозь фон ПК слегка просвечивают глазчатые пятна испода. Крылья самки белые; темный рисунок нижней стороны также слегка просвечивает сквозь фон. Испод крыльев обоих полов буровато-серый

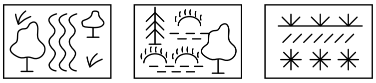


T. phryne



T. nervosa

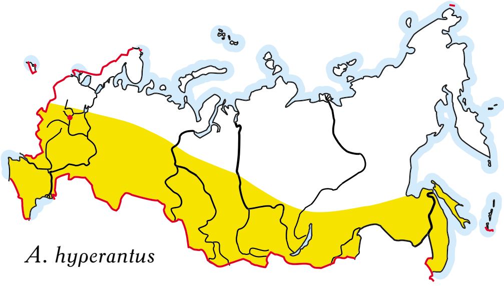
с четко выделяющимися светлыми жилками. На фоне бледно-серой прикраевой перевязи выделяются округлые черные пятна, центрированные голубоватыми зрачками.
Гусеница питается на ковыле. Куколка зимует. Бабочки летают с конца апреля по май, в горах до июля; встречаются нередко.

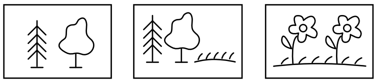


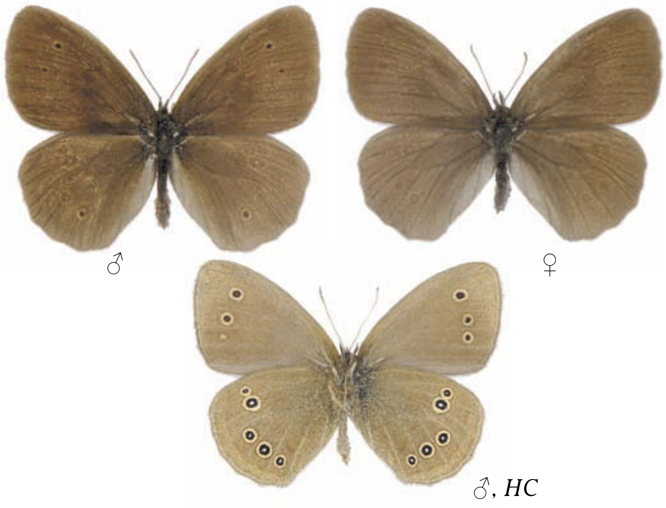
Близкий вид. **Трифиза непоседливая** — *Triphysa nervosa* Motschulsky, 1866 — несколько крупнее (размах ее крыльев 33—40 мм). ПК более широкое, с округлым внешним краем. Испод крыльев без прикраевой перевязи и глазчатых пятен. Бабочки летают в мае — июне, в горах в июне — июле; встречаются нечасто. Гусеница развивается на осоке.

Бархатница гиперант

Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)







A. hyperantus

Размах крыльев 36—46 мм.
Окраска самца темно-бурая, однотонная. На обоих крыльях просматриваются по два, реже больше, мелких черных пятнышка. Самка немного светлее самца, ее крылья пошире; на коричневом фоне заметны небольшие округлые пятна в охристой оправе, центрированные белой точкой.
С нижней стороны крылья рыжевато-коричневые, с более проявленными пятнами-глазками в четкой желтоватой оправе; на ПК их обычно два, а на ЗК — пять.
Гусеница развивается на злаках — мятлике, боре развесистом, овсянице, овсе, а также на осоках; зимует. Окукливается у поверхности земли.
Бабочки летают в одном поколении с середины июня до начала сентября. Встречаются часто.
Ареал вида на востоке достигает южных Курильских островов.

БАРХАТНИЦА ВОЛООКАЯ

Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)

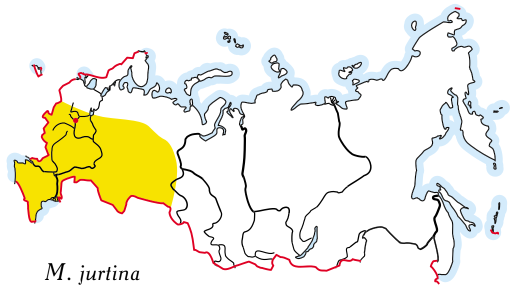
Размах крыльев 40—50 мм. Внешний край ЗК у обоих полов волнистый.
Фоновый цвет крыльев самца бурый, их внутренняя половина затемнена. На ПК заметно привершинное округлое черное пятнышко-глазок.
Самка крупнее и светлее самца; ее ПК пересекает широкая желтовато-оранжевая полоса, на фоне которой выделяется привершинное сдвоенное черное пятно с белой точкой в центре.
Нижняя сторона крыльев светлая, бежево-охристая. Внутренняя область ПК оранжево-желтая; на крыле выделяется привершинное черное пятно-глазок.
На ЗК рисунок, включающий два-три коричневые точки, почти не просматривается.
Гусеница развивается на злаках: мятлике, овсе, овсянице и т. д.; зимует. Куколка прикрепляется на стеблях трав и кустарников.
Бабочки летают в июне — августе. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря.
Встречаются часто.

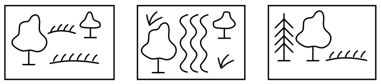
♂

♀

♂, НС

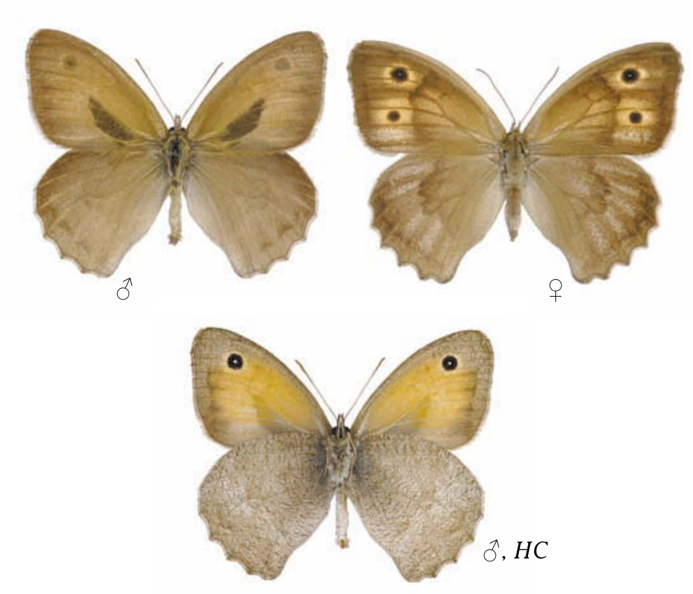
M. jurtina


M. jurtina



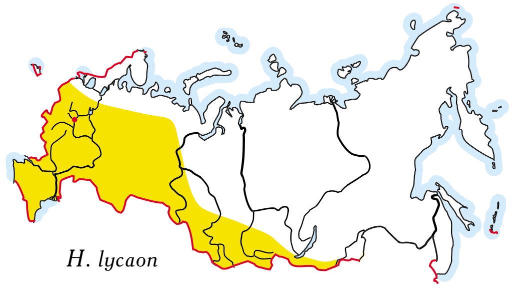
БАРХАТНИЦА ЛИКАОН

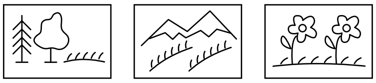
Hyponephele lycaon (Rottemburg, 1775)



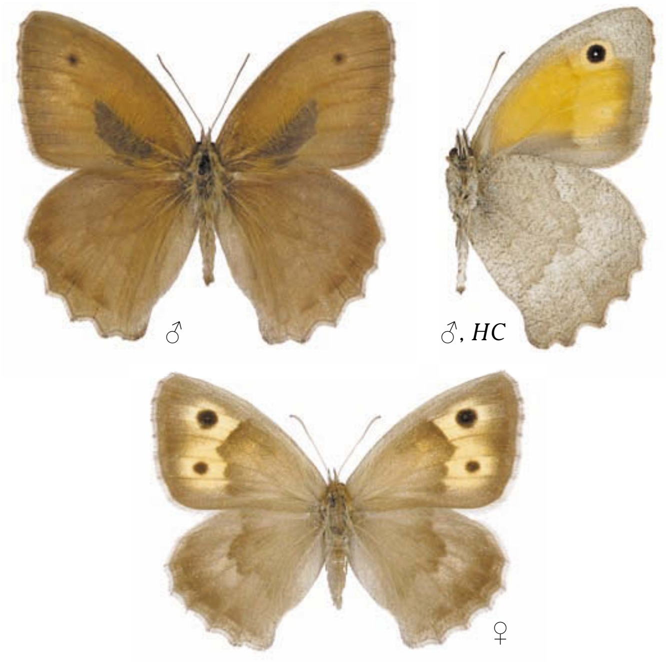
H. lycaon

Размах крыльев 36—45 мм. Внешний край ЗК волнистый.
Верхняя сторона крыльев самца желтовато-бурая, бархатистая. У вершины ПК заметно мелкое темное пятнышко; под центральной ячейкой выделяется неширокое, изогнутое поле сероватых андрокониальных чешуек.
Самка светлее самца, ее общая окраска более желтая. На ПК выделяются два округлых черных пятна в обширном охристом обрамлении.
С нижней стороны ПК охристо-желтое, к краям буроватое, с привершинным черным глазчатым пятном; ЗК желтовато-бежевое, рябоватое.
Гусеница питается на мятлике и других злаках, зимует. Окукливается на нижней стороне листа.
Бабочки летают в июне — августе. В горах поднимаются до 2500 м над уровнем моря.
Встречаются часто.

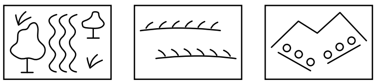




Близкий вид. **Бархатница волчье око**, или **степная** — *Hyponephele lupina* (Costa, 1836) — крупнее (размах ее крыльев 37—50 мм); внешний край ЗК сильнее зазубрен. Испод ЗК светло-серый, с более проявленными перевязями. Летает в одном-двух поколениях в июне — июле и в августе — сентябре. Встречается часто.



H. lupina



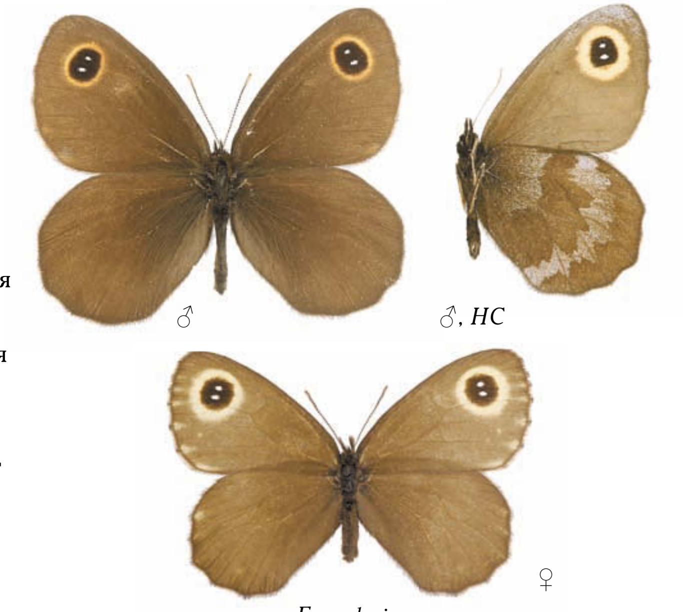
Род Чернушки — *Erebia* Dalman, 1816

Бабочки средних размеров, с округлыми крыльями. Окрашены преимущественно в однотонные темно-коричневые и бурые тона. Рисунок часто состоит из прикраевых темных пятен-глазков в желтоватой или красноватой оправе. Многие виды очень сходны, а географическая и внутривидовая изменчивость затрудняет точное определение. Гусеницы развиваются на злаках и осоках, окукливаются обычно на поверхности земли под растительным субстратом. В России обитает 36 видов.

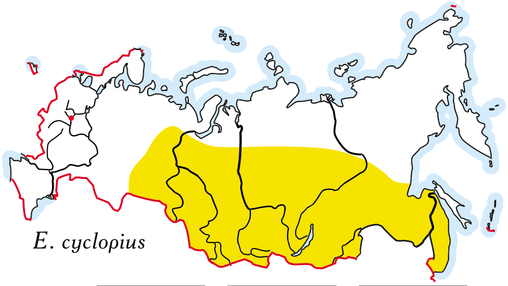
ЧЕРНУШКА ЦИКЛОП

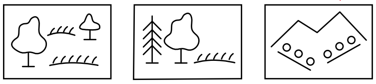
Erebia cyclopius (Eversmann, 1844)

Размах крыльев 42—56 мм.
Самец сверху темно-коричневый, однотонный. Единственный элемент его рисунка — крупное овальное черное пятно в желтоватой окантовке с двумя фиолетово-белыми зрачками-точками у вершины ПК.
Самка похожа на самца, но светлее его; желтоватая оправа привершинного глазчатого пятна на ее ПК заметно шире.
Окраска и рисунок нижней стороны ПК повторяют верхнюю сторону. На ЗК чередуются широкие коричневые и серые перевязи с неровными краями.
Гусеница питается на пырее, зимует.



E. cyclopius





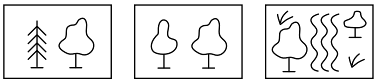
Бабочки летают с конца мая до середины июля.
В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря.
Встречаются нечасто.
Отличия близких по облику видов: у **чернушки ванги** *(E. wanga)* и **чернушки едды** *(E. edda)* испод ЗК однотонно бурый, в его центре выделяется белое пятнышко.

ЧЕРНУШКА ВАНГА

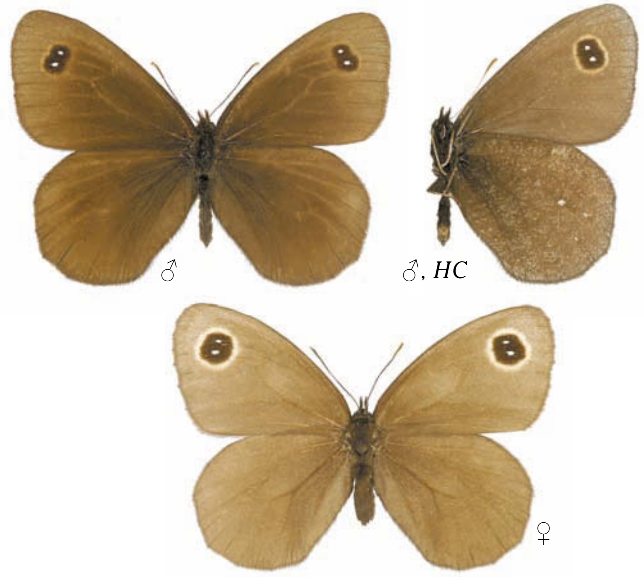
Erebia wanga Bremer, 1864

Размах крыльев 45—55 мм.
Самец и самка не отличаются друг от друга, их крылья окрашены в однотонный темно-бурый цвет.
Бахромка темная, одноцветная. На ПК выделяется привершинное сдвоенное черное пятно в нечетком рыжеватом ободке с двумя белыми зрачками внутри.
На нижней стороне ПК привершинное черное пятно крупнее, его светлая охристо-желтая оправа шире.

E. wanga



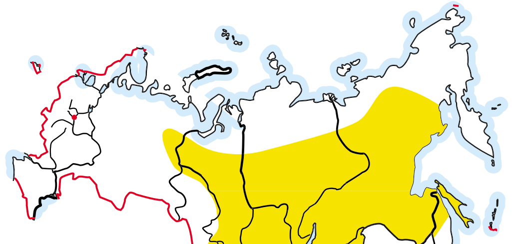
В центре однотонного бурого ЗК выделяется белое пятнышко.
Гусеница развивается на злаке диарене маньчжурской.
Бабочки летают с середины мая до середины июня.
Встречаются редко.



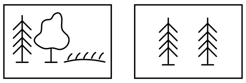
E. wanga

Близкий вид. **Чернушка эдда** — *Erebia edda* Ménétriès, 1851 — мельче (размах ее крыльев 38—53 мм). Окантовка привершинного пятна широкая, размытая, кирпично-рыжая или рыжевато-охристая. Внешняя область крыльев коричневая, слегка светлее темно-бурой внутренней части. Летает в июне — июле, встречается редко.

E. edda



E. edda

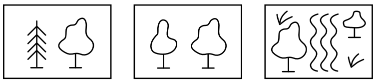


ЧЕРНУШКА ЭМБЛА

Erebia embla (Thunberg, 1791)

Размах крыльев 36—50 мм.
Окраска самца буро-коричневая, однотонная. Бахромка пестрая, бело-коричневая. На ПК выделяются три черные пятна в охристо-желтой окантовке: сдвоенное привершинное, часто с двумя белыми зрачками, и два мелких. На ЗК заметно от двух до четырех прикраевых черных пятнышка в тускло-оранжевых ободках.
Крылья самки более округлы, окраска светлее.

E. embla



♂, *Приамурье*

♂, *НС*

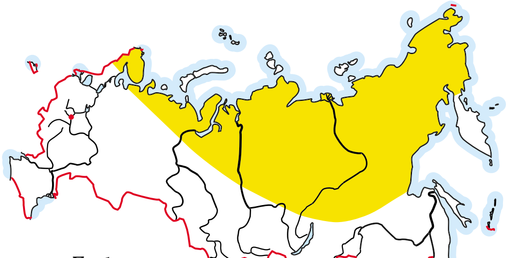
♂, *Бурятия*

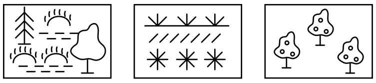
♀, *Приамурье*

E. embla

Все пятна на ее крыльях крупнее, их светлые оправы менее четкие.
С нижней стороны крылья серовато-бурые.
На ПК все пятна крупнее, чем на верхней стороне, и центрированы белыми зрачками; их оправы сливаются в единое желтоватое поле.
ЗК пересекают волнистые перевязи сближенных тонов, а у вершины центральной ячейки и у переднего края крыла выделяются два беловатых пятна.
Гусеница питается на щучке, росичке, боре. Зимует гусеница или куколка.

Бабочки летают в июне — июле. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Встречаются нередко, но локально.


E. disa



Близкий вид. **Чернушка диза** — *Erebia disa* (Thunberg, 1791) — мельче (размах ее крыльев 35—45 мм). У самца и самки пятна на ПК мелкие и тусклые, на ЗК вовсе отсутствуют. Испод ЗК с более контрастным рисунком из коричневых и сероватых перевязей; беловатые пятна менее четкие, сливающиеся с фоном. Летает с конца июня по июль, встречается нередко.

♂

♀

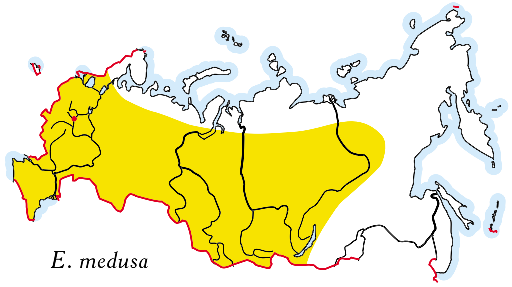
♂, *НС*

E. disa

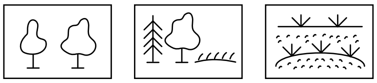
ЧЕРНУШКА МЕДУЗА

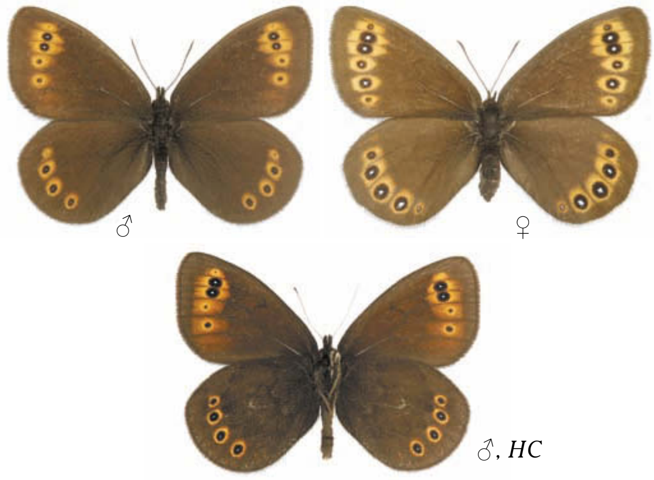
Erebia medusa
([Denis & Schiffermüller], 1775)

Размах крыльев 35—45 мм.
Оба пола окрашены в буро-коричневый цвет, самка обычно немного светлее самца. Бахромка коричневая, однотонная. На каждом крыле выделяется прикраевая перевязь из трех-пяти черных пятен, центрированных фиолетово-белым зрачком, в оранжево-желтой окантовке. Сдвоенные привершинные пятна на ПК наиболее крупные, их оправа широкая.
Окраска и рисунок нижней стороны крыльев повторяют верхнюю сторону.
Гусеница развивается на мятлике, боре, щетиннике, росичке и других злаках, зимует. Окукливается на земле.



E. medusa





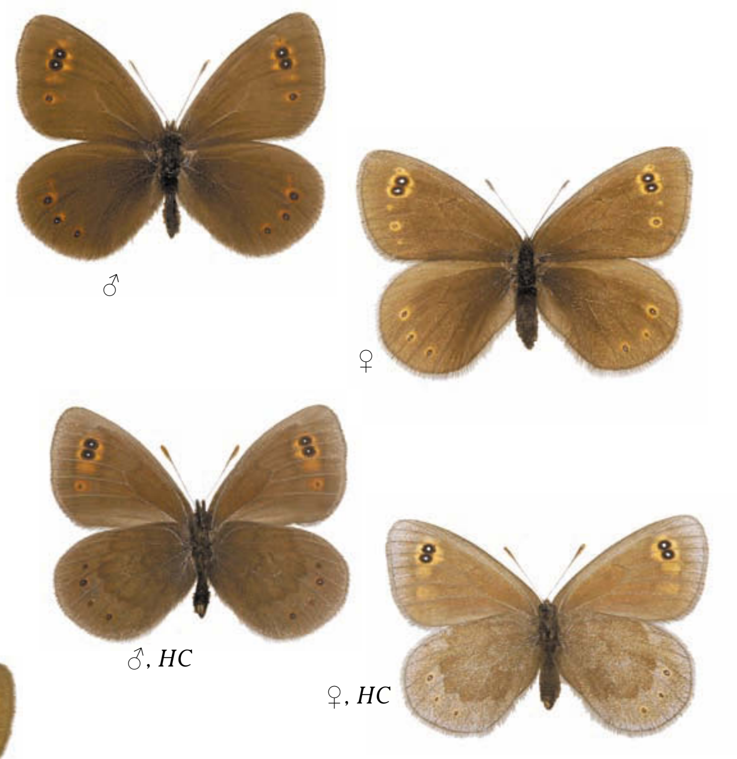
♂ ♀

♂, НС

E. medusa

Бабочки летают в одном поколении с конца мая до начала июля на западе ареала и в июне — июле на востоке. В горах поднимаются до 2500 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

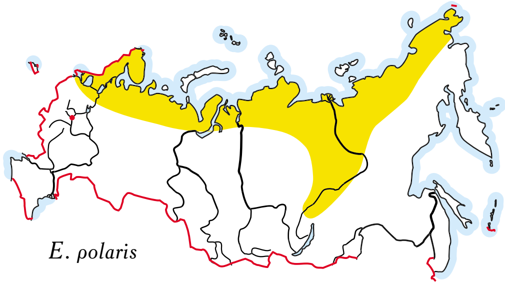
Близкий вид. У **чернушки полярной** — *Erebia polaris* Standinger, 1871 — испод крыльев темнее, на ЗК чередуются темно-коричневые и сероватые перевязи, прикраевые пятнышки значительно мельче. Бабочки летают с конца июня по июль, встречаются редко, локально.



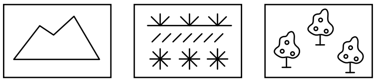
♂ ♀

♂, НС ♀, НС

E. polaris



E. polaris



ЧЕРНУШКА РОССА

Erebia rossi (Curtis, 1834)

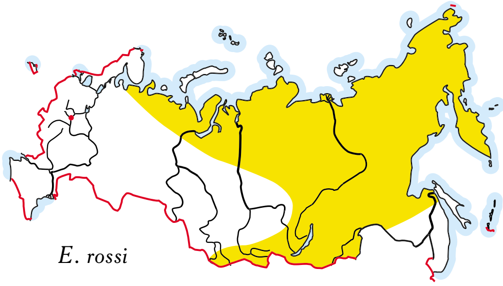
Вид назван в честь Джеймса Кларка Росса (1800—1862), английского мореплавателя и исследователя Заполярья.

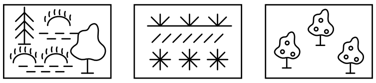
♂ ♂, НС

♀

E. rossi

Размах крыльев 37—50 мм.
Оба пола окрашены в коричнево-бурый цвет. На ПК выделяется прикраевая перевязь из двух-четырех черноватых пятенышек в сливающихся тускло-оранжевых оправах. В прикраевой области ЗК пятна мелкие, числом от одного до трех, иногда они вовсе отсутствуют.
Окраска нижней стороны крыльев также темная, внутренняя область ПК обычно несколько светлее, красновато-коричневая.
Гусеница развивается на осоках, дважды зимует.
Бабочки летают в одном поколении в июле.
Встречаются нередко.





ЧЕРНУШКА ЭФИОПКА

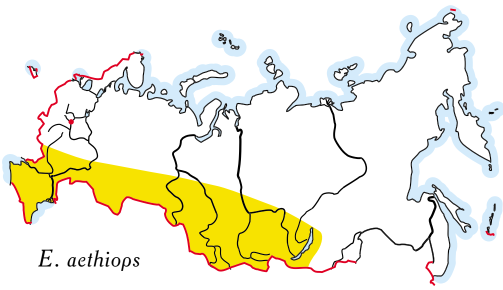
Erebia aethiops (Esper, [1777])

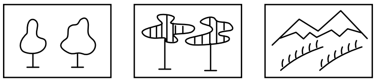
Размах крыльев 40—50 мм.
На коричнево-буром фоне крыльев самца выделяется кирпично-красная перевязь с некрупными черными глазчатыми пятнами

♂ ♀

♂, НС

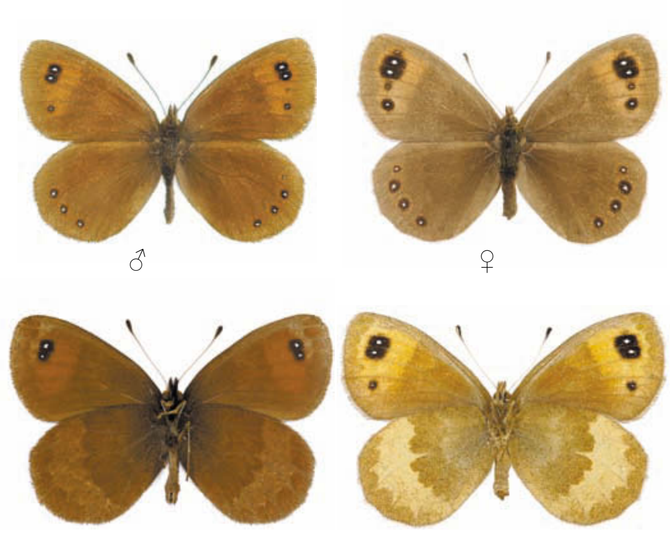
E. aethiops





с беловатыми зрачками. Под центральной ячейкой ПК расположено поле черноватых андрокониальных чешуек.
Самка несколько крупнее самца, ее крылья пошире. Общая окраска немного светлее, темно-коричневая, перевязь на ПК кирпично-оранжевая, пятна-глазки крупнее.
С нижней стороны крылья самца красновато-коричневые; на ПК повторяется рисунок верхней стороны, на ЗК слабо проявляется светлая перевязь с крошечными глазчатыми пятнышками. У самки испод светлее, глазчатые пятна, как и сверху, немного крупнее; на ЗК чередуются широкие красновато- и желтовато-бурые полосы-перевязи.
Гусеница питается на мятлике, еже сборной, половице и других злаках, зимует.
Бабочки летают с конца июня до августа.
В горах поднимаются до 1700 м над уровнем моря.
Встречаются нередко.

Близкий вид. **Чернушка медлительная** — *Erebia melancholica* Herrich-Schäffer, [1846] — мельче (размах ее крыльев 35—45 мм). На ПК самца отсутствует поле андрокониальных чешуек. Пятна-глазки расположены на трапециевидном поле кирпичного цвета. Фон испода крыльев светлее, чем у E. aethiops, особенно у самки. На ПК повторяется рисунок верхней стороны. На ЗК самца светлая перевязь едва заметна, у самки же проявлена очень отчетливо, пятнышки на ней отсутствуют.

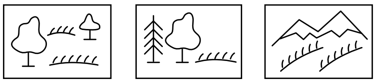


♂ ♀

♂, *НС* ♀, *НС*

E. melancholica

E. melancholica



Бабочки летают со второй половины июля по август на высотах 1800—2800 м над уровнем моря, встречаются нередко.

ЧЕРНУШКА НЕРИЕНА

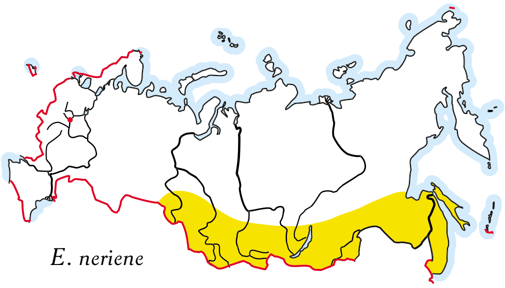
Erebia neriene (Böber, 1809)

Размах крыльев 38—48 мм.
Фоновый цвет самца и самки темно-бурый.
ПК пересекает прикраевая широкая, суженная в

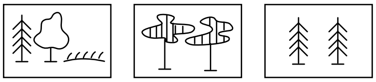
♂ ♀ ♂, *НС* ♀, *НС*

E. neriene

середине, яркая охристо-желтая перевязь; на ней выделяется привершинное сдвоенное пятно с двумя белыми точками и еще одно, обособленное, пятно немного ниже середины крыла. Прикраевая перевязь на ЗК имеет кирпичный оттенок; на ней располагаются три-четыре округлых черных пятна, центрированные беловатыми точками. С нижней стороны крылья самца красновато-бурые, самки — желтовато-коричневые. На ПК повторяется рисунок верхней стороны. На ЗК на фоне широкой бледной перевязи заметны прикраевые глазчатые пятнышки. Гусеница питается на мятлике, овсянице, осоке, зимует.
Бабочки летают с конца июня до конца августа. В горах поднимаются до 1800 м над уровнем моря. Встречаются нередко, часто в массе.



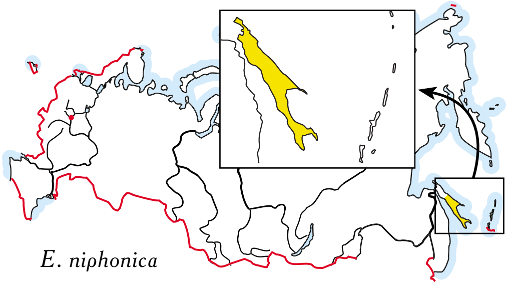
E. neriene



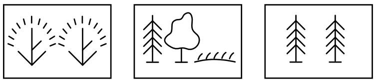
♂ ♀

♂, НС

E. niphonica



E. niphonica

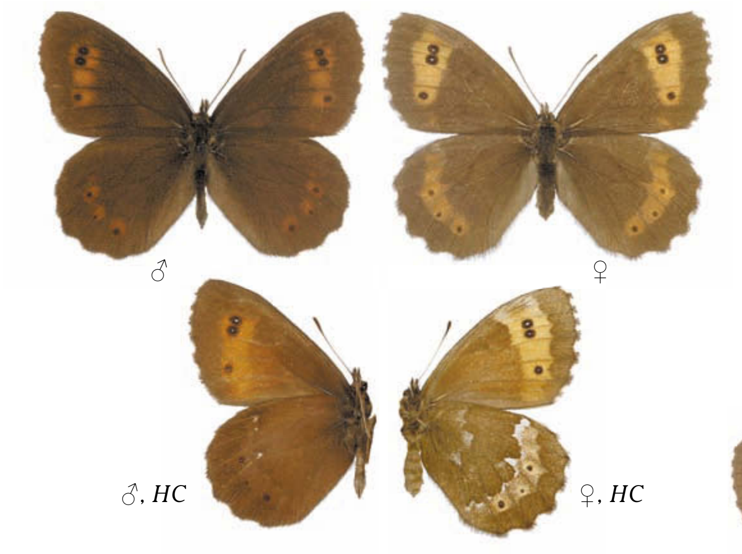


Близкий вид. **Чернушка японская** — *Erebia niphonica* Janson, 1877. На верхней стороне ЗК самца светлая перевязь не просматривается (заметны только пятна-глазки), у самки перевязь проявляется лишь в виде небольшого размытого участка. Гусеница питается на осоке, вейнике и других злаках. Окукливается на земле среди листьев. Летает с середины июля до конца августа, встречается нечасто.

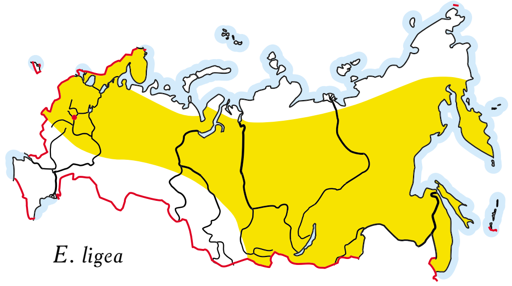
ЧЕРНУШКА ЛИГЕЯ

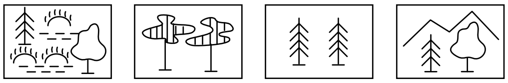
Erebia ligea (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 35—48 мм.
Фоновый цвет самца буровато-коричневый, на нем выделяется кирпично-красная перевязь с некрупными черными пятнами, нередко центрированными белыми точками-зрачками — до четырех пятен на каждом крыле. Бахромка пунктирная — белая с темными вставками.
У самки перевязь немного шире и не распадается на отдельные пятна, общая окраска бывает несколько светлее.
Снизу крылья самца кирпично-коричневые, перевязь размыта; на ЗК просматриваются беловатые фрагменты срединной перевязи. Испод самки светлее, палево-коричневый, с широкой четкой желтоватой перевязью; на ЗК ломаная срединная белая линия проявлена лучше.
Гусеница развивается на осоке и злаках: боре, росичке, мятлике и др. Зимует обычно гусеница, иногда куколка.



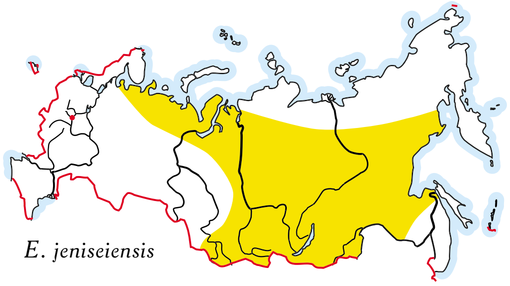
E. ligea

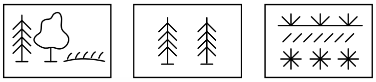


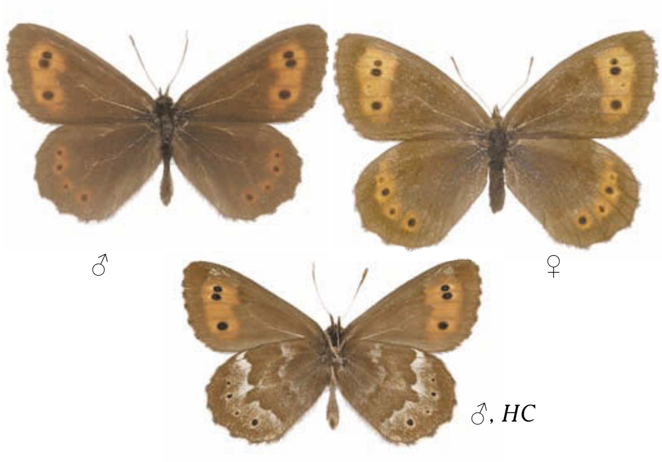


Бабочки летают с конца июня до конца августа. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря, встречаются нередко.

Близкий вид. **Чернушка енисейская** — *Erebia jeniseiensis* Trybom, 1877 — мельче (размах крыльев 34—43 мм). ПК несколько уже. Оранжевая







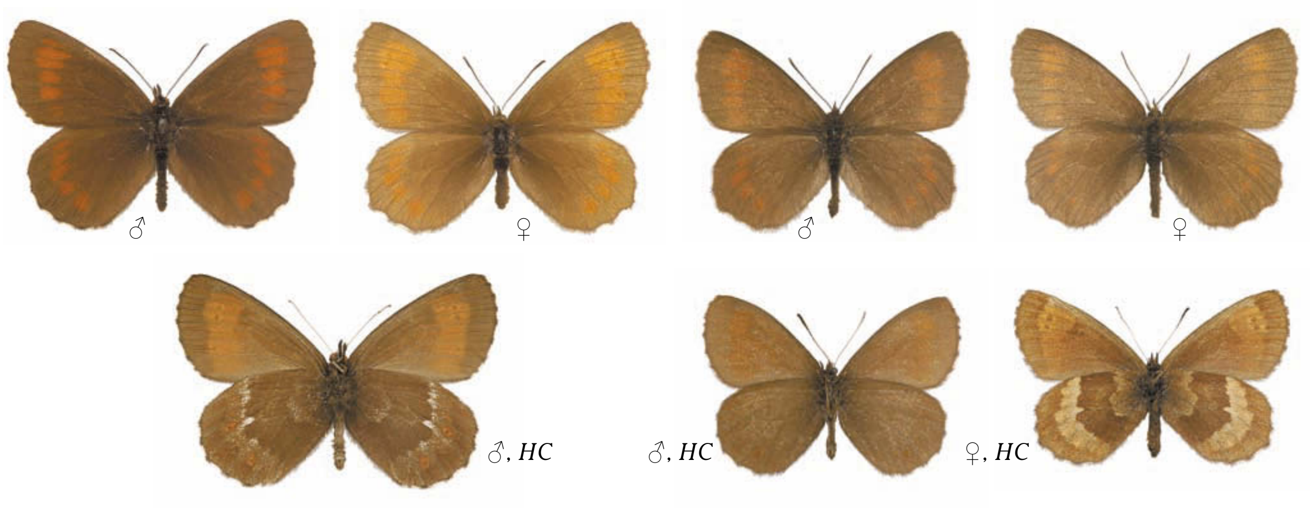
E. jeniseiensis

перевязь на ПК сужается в средней части, а на ЗК распадается на отдельные пятна и у самца, и у самки. Все черные пятнышки мельче, белые точки-зрачки в них едва просматриваются только на ПК. Нижняя сторона крыльев буроватая, рисунок более четкий и контрастный, чем у *E. ligea*. На ЗК выделяется темная срединная перевязь, отороченная беловатыми полями. Летает с середины июня до начала августа, встречается часто.

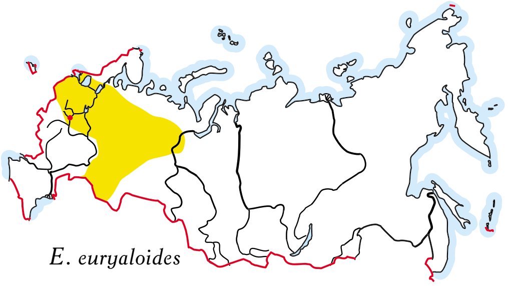
ЧЕРНУШКА ЭВРИАЛОВИДНАЯ

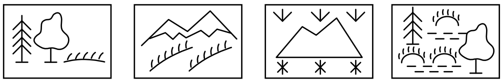
Erebia euryaloides Tengström, 1869

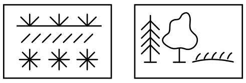
Размах крыльев 35—45 мм.
Самец коричнево-бурый. Крылья пересекает кирпично-красная перевязь, состоящая из продолговатых пятен-мазков. На фоне этой перевязи на ПК иногда просматриваются темные точки.
Бахромка пунктирная — белая с черноватыми вставками.
Самка окрашена менее контрастно. Перевязь на ее крыльях шире, красновато-рыжего цвета. На ее фоне на ПК заметны темные точки или мелкие пятнышки. Фон нижней стороны крыльев такой же, как и сверху. Кирпично-рыжая перевязь на ПК самца широкая, нечеткая; на ЗК просматривается широкая



E. euryaloides *E. arctica*







темная срединная перевязь, с внешней стороны подчеркнутая прямой размытой беловатой полосой.
Гусеница развивается на осоке, боре, росичке, овсянице, мятлике и др. Окукливается на земле у основания кормового растения.
Летает в одном поколении с конца июня до начала сентября на высотах от 250 до 2100 м над уровнем моря. Встречается нередко.

Близкий вид. **Чернушка арктическая** — *Erebia arctica* R. Poppius, 1906 — мельче (размах крыльев 30—38 мм). Окрашена менее контрастно. Темные пятнышки-глазки на фоне красновато-рыжей перевязи отсутствуют. Перевязь на крыльях самки уже, чем у *E. euryaloides*, и на ЗК часто сходит на нет ближе к заднему углу. Рисунок на нижней стороне крыльев самца почти не просматривается. У самки на исподе ЗК чередуются контрастные красновато-бурые и охристо-желтые перевязи без каких-либо пятен. Летает в июне — июле, поднимается до 1000 м над уровнем моря. Встречается нечасто. Эндемик региона.

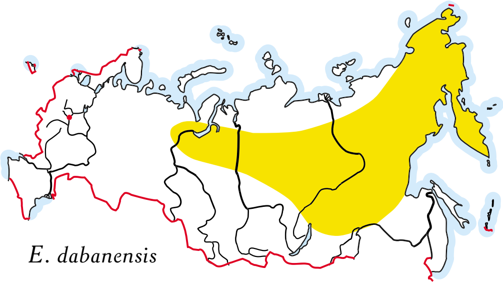
ЧЕРНУШКА ХАМАРДАБАНСКАЯ

Erebia dabanensis Erschoff, 1872

Размах крыльев 33—43 мм.
Фоновый цвет верхней стороны крыльев самца темно-бурый, немного светлеющий у внешнего края. Прикраевая перевязь состоит из равновеликих обособленных черных пятнышек в оранжевой оправе, обычно четырех на ПК и трех на ЗК. Бахромка коричневатая, однотонная.
Окраска самки более светлая и тусклая; светлые оправы прикраевых черных пятен на ее ПК расширены и

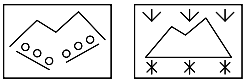
E. dabanensis

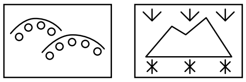
E. kozhantshikovi



E. dabanensis

E. kozhantshikovi



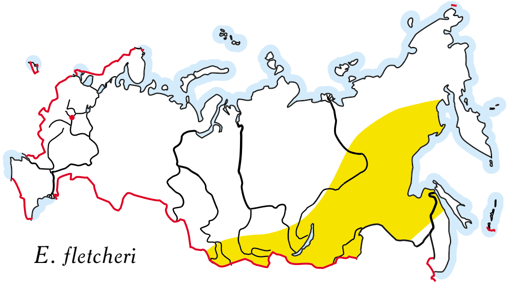


почти сливаются, образуя единое охристо-желтое поле. Снизу внутренняя половина обоих крыльев бурая, с неясными сероватыми просветами, внешняя граница этой области четкая, на ЗК волнисто-зубчатая. Внешняя половина ПК красноватая, ЗК — сероватая. Прикраевые пятнышки просматриваются слабо.
Гусеница развивается на осоке и злаках: мятлике, зубровке, овсянице. Зимует дважды.
Бабочки летают с конца июня до середины июля. В горах поднимаются до 2500 м над уровнем моря. Встречаются нечасто.

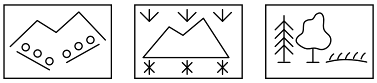
Близкие виды. **Чернушка Кожанчикова** — *Erebia kozhantshikovi* Sheljuzhko, 1925 — немного мельче (размах ее крыльев 32—41 мм); нижняя сторона окрашена в ровный коричневый цвет и по рисунку почти не отличается от верхней. Летает с июня до середины июля, встречается редко, локально.

Вид назван в честь Василия Дмитриевича Кожанчикова (1866—1931), энтомолога, изучавшего бабочек Красноярского края.

E. fletcheri



E. fletcheri



Чернушка Флетчера — *Erebia fletcheri* Elwes, 1899 — крупнее (размах ее крыльев 37—45 мм). Черные пятнышки на ПК самца и самки расположены на обширном рыже-оранжевом поле. Фоновый цвет испода крыльев бурый, на ЗК рисунок из волнистых перевязей проявлен слабо. Летает с начала июня до конца июля, встречается редко, локально.

Вид назван в честь Джеймса Флетчера (1852–1908), канадского энтомолога, ботаника и писателя, члена алтайской экспедиции 1898 г. под руководством Генри Элвеса.

ЧЕРНУШКА АНЮЙСКАЯ

Erebia anyuica (Kurentzov, 1966)

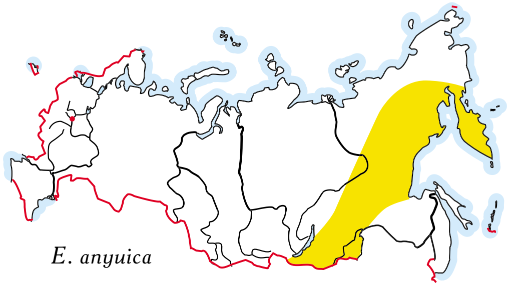
Размах крыльев 35—45 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА бурый. Бахромка коричневая, однотонная. Прикраевая перевязь почти не выделяется на общем фоне и состоит из обособленных буровато-оранжевых пятен. Обычно два пятна этой перевязи на ПК, второе и третье сверху, центрированы черноватыми зрачками.
На бурых крыльях САМКИ размытые охристо-оранжевые пятна прикраевой перевязи выделяются лучше. На ПК они нередко значительно крупнее и светлее, однако не сливаются в единую полосу. Иногда все пятна центрированы черноватыми зрачками.
Окраска и рисунок испода крыльев почти полностью повторяют верх. На темно-буром фоне ЗК иногда едва заметно прорисовываются зубчатые границы срединной перевязи.
Сведения о развитии ГУСЕНИЦЫ и КУКОЛКИ отсутствуют.
Бабочки летают в июне — июле, в горах поднимаются до 2300 м над уровнем моря. Встречаются нечасто.

♂

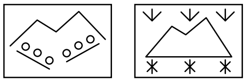
♀

♂, *НС*

E. anyuica



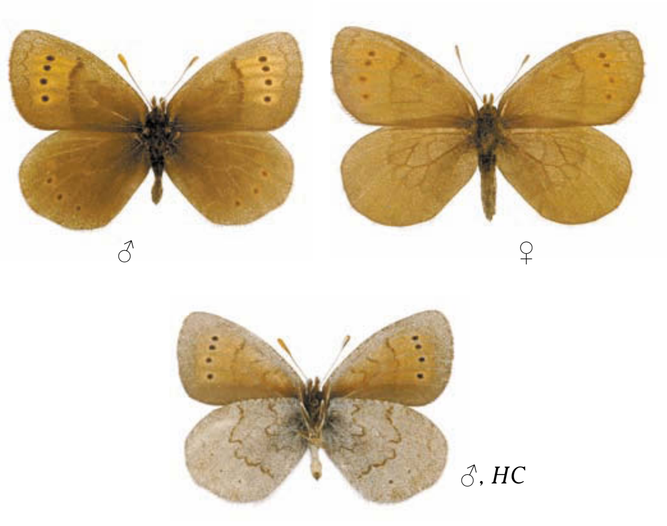
E. anyuica



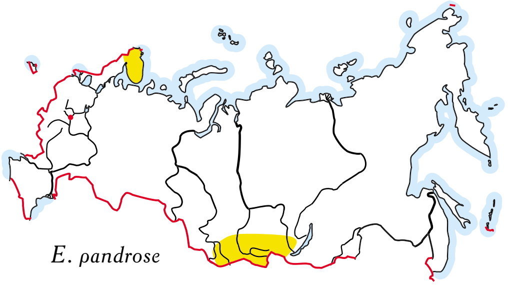
ЧЕРНУШКА ПАНДРОЗА

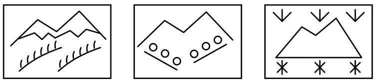
Erebia pandrose (Borkhausen, 1788)

Размах крыльев 34—42 мм.
Фоновый цвет крыльев самца бурый. На ПК выделяется широкая укороченная перевязь кирпичного цвета с четырьмя мелкими черными пятнышками. На ЗК слабо просматривается прикраевая перевязь из черных точек в красноватой оправе.
Самка светлее самца, все элементы рисунка на ее крыльях выражены менее четко.



E. pandrose





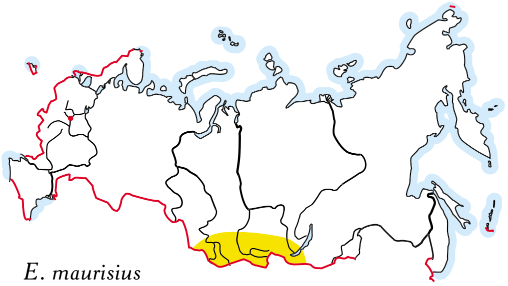
С нижней стороны ПК красновато-коричневое, с прикраевыми черными точками и сероватым внешним краем; ЗК светло-серое, с едва заметной широкой центральной перевязью.
Гусеница питается на овсянице и мятлике, зимует дважды.
Бабочки летают с конца июня до конца августа.
В горах поднимаются до 2900 м над уровнем моря.

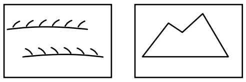
ЧЕРНУШКА МАВР

Erebia maurisius (Esper, [1803])

Размах крыльев 30—35 мм.
Фоновый цвет самца и самки бурый. Оба крыла пересекает охристо-оранжевая поперечная перевязь, сужающаяся к заднему краю ЗК; прикорневая область ПК вместе с центральной ячейкой окрашены в тот же цвет.

E. maurisius



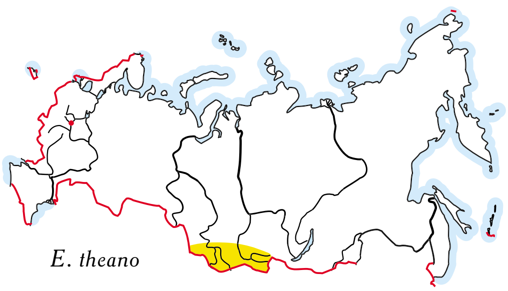


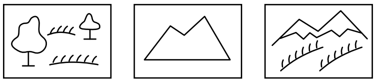
С нижней стороны крылья светло-коричневые, на них повторяется рисунок верхней стороны; в прикорневой области ЗК заметно тусклое охристо-оранжевое пятно.
Сведения о гусенице и куколке отсутствуют.

E. theano

Вид назван в честь немецкого энтомолога Георга Адольфа Кефериштейна (1793—1884).

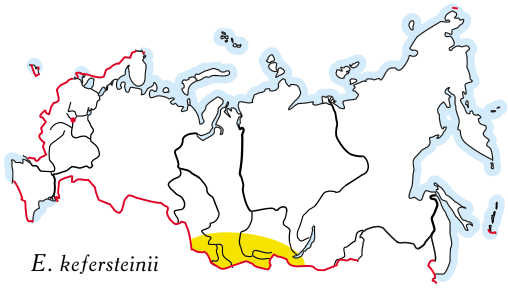
Чернушка теано — *Erebia theano* (Tauscher, 1806) — окрашена контрастнее: перевязи и пятна светлые, охристо-желтые, с четкими границами. Бабочки летают с июня до начала августа, встречаются нередко. Смотрите также близкие виды в Приложении (с. 300).

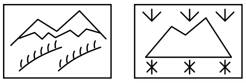




Бабочки летают в июне — июле; в горах поднимаются до 2500 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

Близкие виды. У **чернушки Кеферштейна** — *Erebia kefersteinii* (Eversmann, 1851) — все внутреннее поле ПК буровато-оранжевое; рисунок на крыльях самки сильно размыт. Испод крыльев красновато-бурый, светлая перевязь слабо просматривается только на ПК. Летает с конца июня по июль, встречается нечасто.





E. kefersteinii

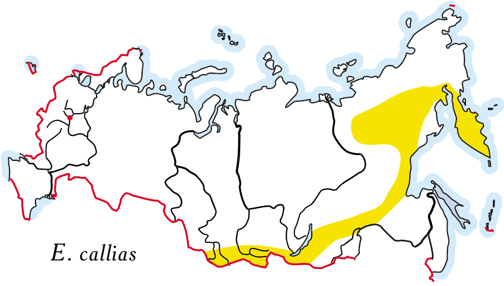
ЧЕРНУШКА КАЛЛИАС

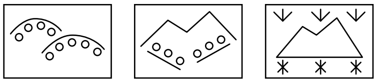
Erebia callias Edwards, 1871

Размах крыльев 30—35 мм.

Фон крыльев САМЦА темно-бурый. На ПК выделяется кирпично-оранжевое поле размытых очертаний с двумя сливающимися черными пятнами-глазками. Прикраевые черные пятнышки с беловатой точкой в центре могут отсутствовать вовсе или присутствовать на обоих крыльях — два на ПК и три на ЗК. На крыльях САМКИ все элементы рисунка более развиты. Красноватое поле на ПК обширнее и захватывает большую часть срединной области. На ЗК всегда присутствуют прикраевые глазчатые пятнышки на фоне размытого буровато-кирпичного напыления.

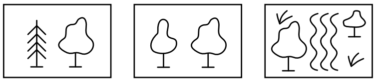
E. callias





Окраска нижней стороны ПК и ЗК контрастно различается. ПК в срединной области кирпично-рыжее, у переднего и внешнего краев серое, крапчатое. ЗК целиком светло-серое и покрыто рябью мелких буроватых штришков.
Гусеница развивается на осоке.
Бабочки летают в июле — августе на высотах 1500—2800 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

Близкий вид. **Чернушка Чуркина** — *Erebia churkini* Bogdanov, 2008. Кирпично-рыжее поле



E. churkini

на верхней стороне ПК самца имеет более четкие очертания. На ЗК черные пятнышки центрированы яркими белыми зрачками и окружены буровато-рыжими кольцами. На исподе ЗК отчетливо проявляются перевязи, границы которых оттенены рыжевато-коричневым напылением; черные пятнышки округлые, центрированные белыми точками. Самка неизвестна. Сведения о развитии гусеницы и куколки также отсутствуют. Летает с конца июля до конца августа на высотах около 1200 м над уровнем моря. Встречается редко, локально.

Вид назван в честь Сергея Вячеславовича Чуркина, известного московского энтомолога.

ЧЕРНУШКА КАВКАЗСКАЯ

Erebia graucasica Jachontov, 1909

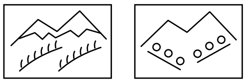
Размах крыльев 32—40 мм.
Фон крыльев самца и самки коричнево-бурый, у последней обычно светлее.
На крыльях выделяется кирпично-рыжее поле с черными пятнышками-глазками — обычно тремя на каждом крыле. Пара наиболее крупных сливающихся глазков расположена у вершины ПК. С нижней стороны ПК рыжеватое, у переднего и внешнего краев буровато-серое, мелко крапчатое. ЗК целиком буровато-серое, в мелких штрихах. На этом фоне заметны волнистые границы прикраевой и срединной перевязей, которые отчетливее проявлены у самки. У вершины ПК сливающиеся глазчатые пятна присутствуют

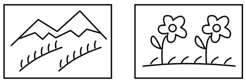
♂, НС ♀, НС

E. graucasica

♂, НС ♀, НС

E. iranica



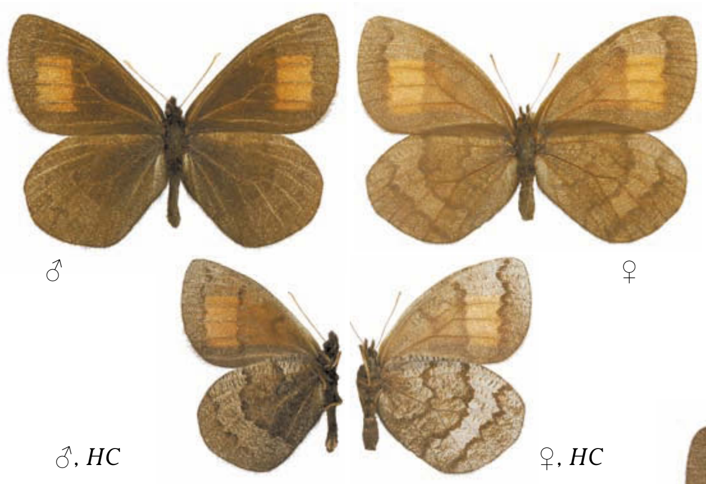


всегда, остальные глазки́ могут отсутствовать.
Гусеница развивается на мятлике.
Бабочки летают со второй половины июля по август на высотах 1700—3000 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

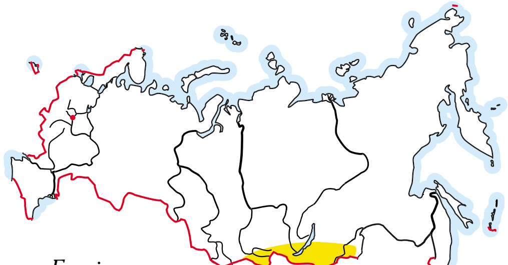
Близкий вид. **Чернушка иранская** — *Erebia iranica* Grum-Grshimailo, 1895 — мельче (размах крыльев 27—35 мм). Рыжеватое поле на верхней стороне ЗК узкое; у самки на этом поле вместо глазков могут присутствовать беловатые точки. Окраска нижней стороны ПК и ЗК различается сильнее: фон ПК кирпично-рыжий, ЗК — светло-серый. Летает с конца июня по начало августа на высотах 2000—3000 м над уровнем моря. Встречается нередко.

ЧЕРНУШКА ПЕРЕВЯЗАННАЯ
Erebia fasciata Butler, 1868

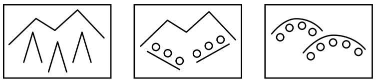
Размах крыльев 40—46 мм.
Фоновый цвет крыльев самца темно-бурый; на ПК проявляется красновато-коричневая перевязь, не доходящая до заднего края крыла. ЗК без рисунка.
Самка несколько крупнее и светлее самца, ее рыжевато-коричневое ПК пересекает широкая полоса более светлого тона.
Окраска нижней стороны пестрая и довольно контрастная. На ПК рыжеватое внутреннее поле ограничено коричневыми перевязями — краевой зубчатой и срединной. Эти же перевязи с волнистыми краями выделяются на сероватом исподе ЗК.
Гусеница питается на осоке. Окукливается на земле в растительном субстрате.

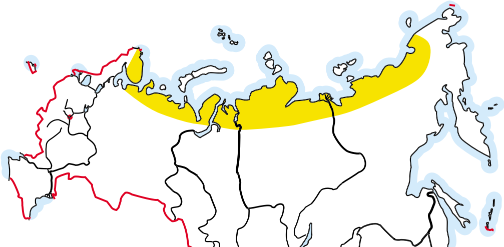


E. fasciata

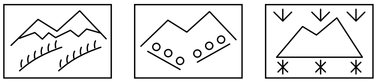


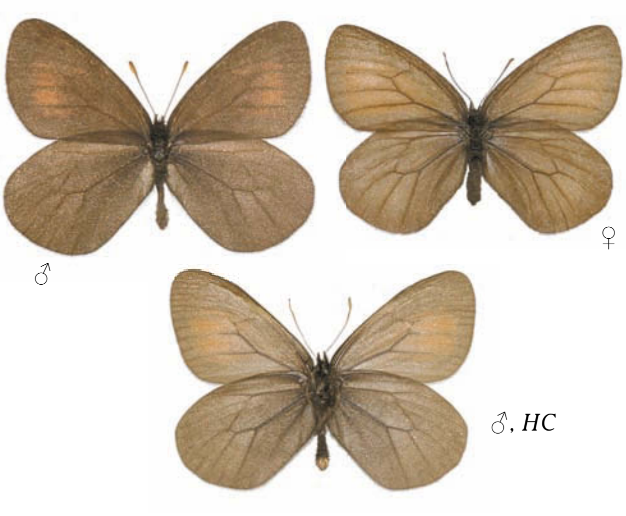
E. erinnyn





E. fasciata





E. erinnyn

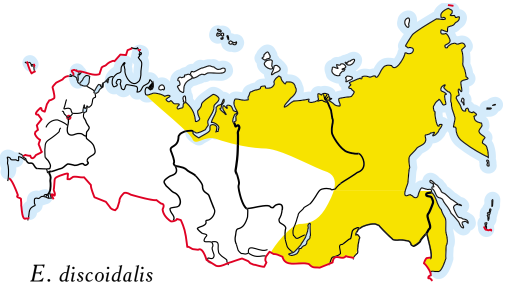
Бабочки летают с конца июня до начала августа. В горах поднимаются до 3000 м над уровнем моря. Встречаются нечасто.

Близкий вид. У **чернушки эриннин** — *Erebia erinnyn* Warren, 1932 — красноватая перевязь на ПК сильно размыта или отсутствует вовсе. Рисунок на нижней стороне крыльев у обоих полов соответствует верхней стороне. Пропорции крыльев самца иные: ПК обычно меньше ЗК. Летает в июне — июле на высотах 1500—2600 м над уровнем моря. Встречается редко, локально.

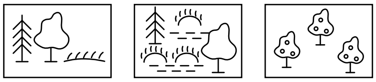
ЧЕРНУШКА КРУГЛОКРЫЛАЯ, ИЛИ МРАМОРНАЯ

Erebia discoidalis (Kirby, 1837)

Размах крыльев 38—46 мм. Фоновый цвет крыльев самца темно-бурый. Бахромка пунктирная, белая с темными вставками. Передний край ПК с беловатыми пестринами. Почти половину площади ПК занимает рыжевато-



E. discoidalis



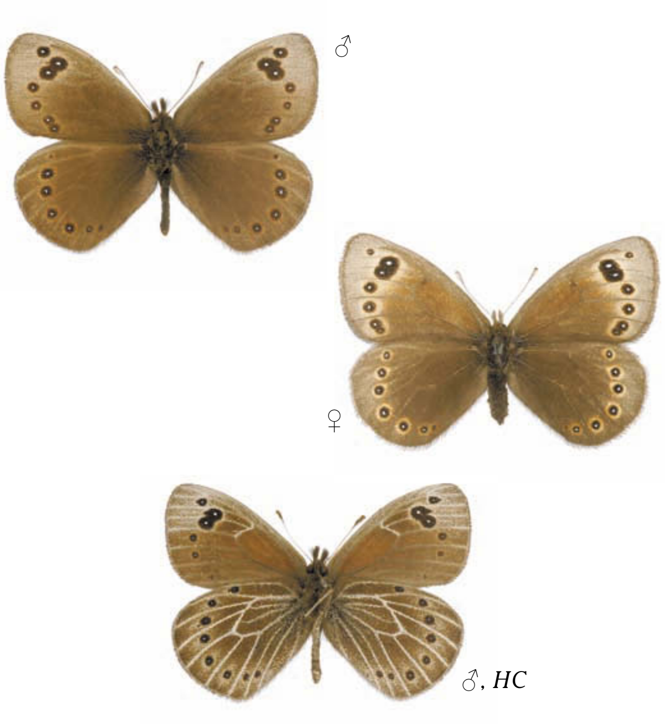
E. discoidalis

коричневое поле, протянувшееся от корня почти до внешнего края.
Самка похожа на самца, но немного светлее его.
Испод крыльев в густой ряби от многочисленных бурых и беловатых штришков, особенно заметных на переднем крае ПК и на всей площади ЗК.
Гусеница питается на мятлике. Зимуют, возможно, и гусеница, и куколка.
Бабочки летают в июне — июле. Встречаются нечасто.

ЧЕРНУШКА АФРИКАНКА, ИЛИ СТЕПНАЯ

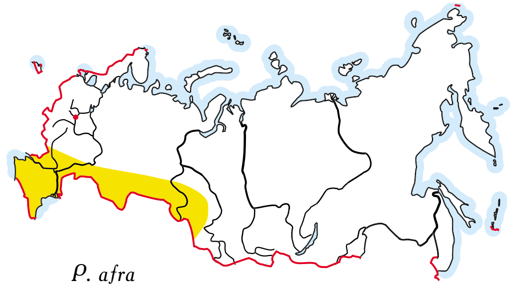
Proterebia afra (Fabricius, 1787)

Размах крыльев 34—47 мм.
Самец сверху черновато-бурый. ПК к вершине немного высветляется, на нем выделяются небольшие глазчатые пятна. Прикраевые пятна-глазки на ЗК просматриваются слабо.
Самка немного крупнее самца, ее крылья пошире. Окраска светлее, коричневатая. Все глазчатые пятна в оранжево-охристой оправе хорошо видны на обоих крыльях.
Фон нижней стороны буровато-коричневый, с белесыми просветами. Характерный узор ЗК составляют светлые жилки.

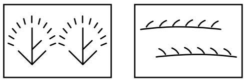


P. afra

На ПК они заметны лишь у переднего края и вершины.
Гусеница развивается на типчаке и овсянице.
Зимует куколка.
Бабочки летают в одном поколении с середины апреля до начала июня. Встречаются нередко, но локально.



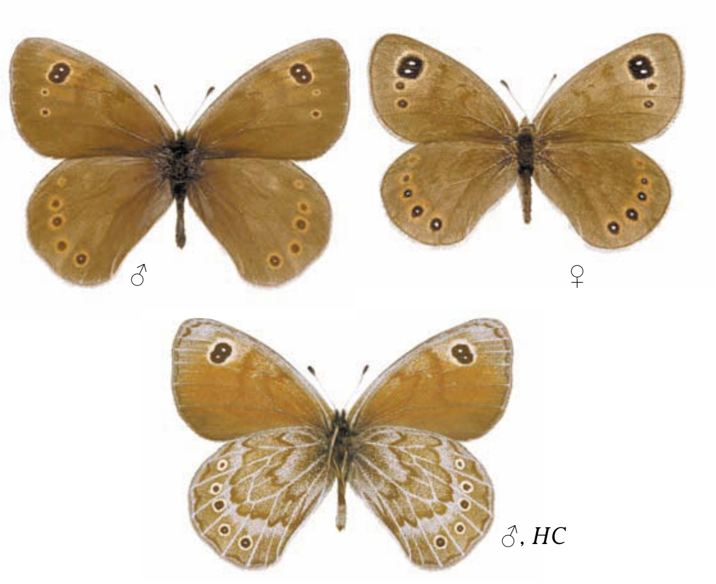
P. afra



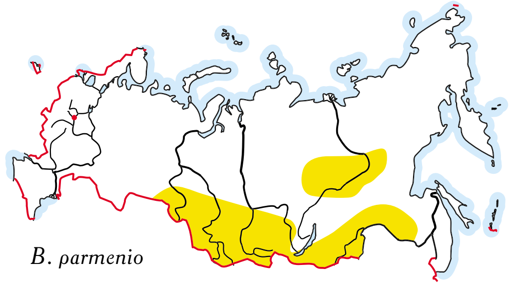
БАРХАТНИЦА ПАРМЕНИО

Boeberia parmenio (Böber, 1809)

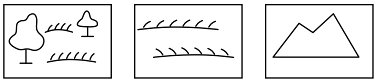
Размах крыльев 36—55 мм. Самка по размерам нередко уступает самцу.
Самец темно-бурый. На ПК на рыжевато-коричневом фоне выделяется сдвоенное черное глазчатое пятно. Прикраевая перевязь на ЗК состоит из четырех—пяти равновеликих черных пятнышек в оранжево-охристой окантовке. Передний и отчасти внешний края обоих крыльев покрыты светло-серыми чешуйками.
Самка похожа на самца, но светлее его: ее окраска коричневая.



B. parmenio



B. parmenio



Снизу ПК красновато-коричневое, ЗК сероватое. Его рисунок составляют светлые жилки и поперечные волнистые буроватые линии. Окантовка прикраевых пятнышек бледно-желтая.
Сведения о гусенице и куколке отсутствуют.
Бабочки летают в июне — июле. В горах поднимаются до 2200 м над уровнем моря. Встречаются нечасто.

Род Энеисы — *Oeneis* Hübner, [1819]

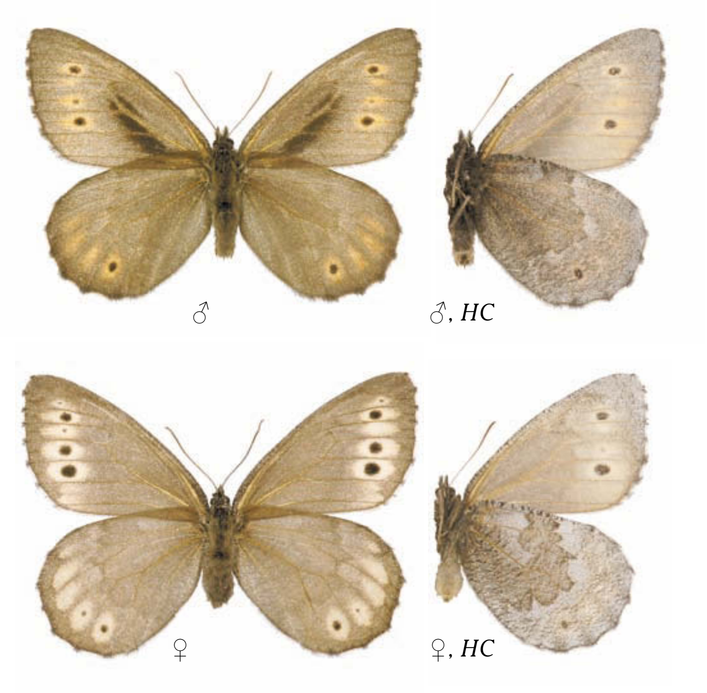
В семейство Бархатниц входит относительно немногочисленный, но своеобразный род — *Oeneis*. Усики слабо утолщаются к вершине. ПК у самцов узкое, его задний угол заметно скошен. Окраска скупая, покровительственная, крылья нередко выглядят полупрозрачными из-за тонкого слоя мелких чешуек. Внутривидовая изменчивость у многих видов очень высока. Гусеницы питаются на злаках и осоках, окукливаются на поверхности земли под растительным субстратом. В России обитает 20 видов.

ЭНЕИС ЮТТА

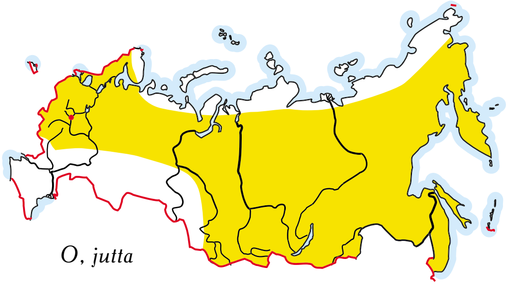
Oeneis jutta (Hübner, [1806])

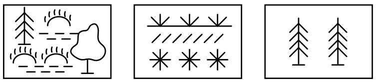
Размах крыльев 44—60 мм.
Фоновый цвет самца черновато-бурый.
В прикраевой области его ПК заметно два-три мелких черных пятнышка в рыжевато-охристой оправе. Вдоль центральной ячейки тянется нечеткая темная полоса андрокониальных чешуек.
ЗК пересекает прикраевая перевязь из нечетких желтовато-бурых пятен-мазков; овальное пятно над задним углом крыла центрировано черным зрачком.
Самка крупнее самца, ее ПК заметно шире.
Окрашена она в более светлые коричневые тона.

Темные пятна на ПК крупнее, нередко центрированы нечеткими беловатыми зрачками и хорошо выделяются на желтовато-охристом фоне прикраевой перевязи.
С нижней стороны ПК желтовато-сероватое с двумя—четырьмя черными пятнышками в охристо-желтой оправе; ЗК сероватое, с широкой и довольно четкой буроватой центральной перевязью с неровными краями. Оба крыла покрыты густой рябью многочисленных темных штришков.
Гусеница питается на осоке, пушице, маннике, молинии, ситнике, дважды зимует.
Бабочки летают в лесной зоне в мае — июне, в тундре — в конце июня — начале июля.



O. jutta



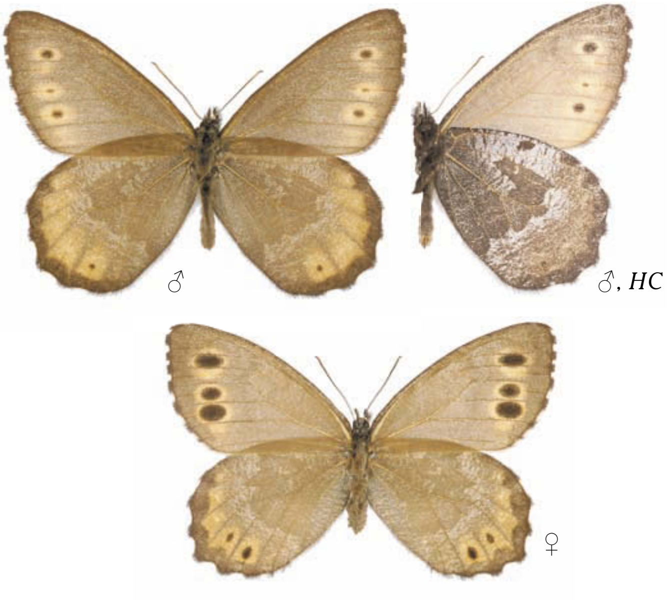


Встречаются довольно редко, локально.
Отличия близкого по облику вида:
у самца **энеис большой** *(O. magna)* на ПК поле андрокониальных чешуек не выделяется на общем фоне крыла; светлая прикраевая полоса шире и четче.

ЭНЕИС БОЛЬШАЯ

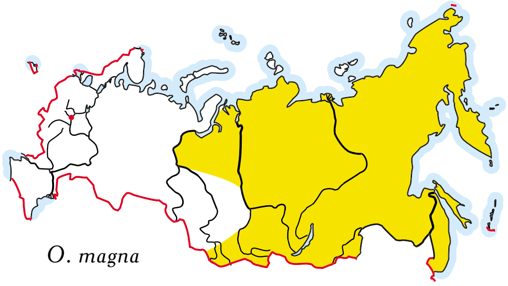
Oeneis magna Graeser, 1888

Размах крыльев 42—56 мм.
Фоновый цвет самца буро-коричневый. Рыжеватая прикраевая перевязь на ПК едва просматривается, на ЗК она проявлена четче, прорезана темными жилками и отделена от внешнего края неширокой полосой фонового цвета. У вершины ПК имеется черноватое пятнышко в рыжей оправе. У заднего угла ЗК на фоне прикраевой перевязи выделяется обычно два черных пятнышка.
Самка немного крупнее самца, ее ПК заметно шире. Она окрашена в бежевые тона, внешний край крыльев бурый. На ПК на фоне широкой охристой перевязи выделяется три крупных черно-бурых пятна.

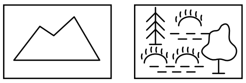


O. magna

На ЗК светлая перевязь разделена на фрагменты, оба черноватых пятна также крупнее, чем у самца.
С нижней стороны ПК желтовато-бежевое с серым напылением на вершине и с двумя-тремя черными пятнышками в прикраевой области. ЗК серовато-бурое, пестрое, с более темной внутренней областью и беловатым просветом в центральной части; зубчики внешнего края темные.
Гусеница питается на осоке, зимует.
Бабочки летают в июле на высотах 1000—2000 м над уровнем моря. Встречаются нечасто.
Отличия близкого по облику вида: у самца **энеис ютты** *(O. jutta)* на ПК выделяется поле черно-бурых андрокониальных чешуек, а светлая прикраевая перевязь на ЗК уже и разбита на отдельные пятна.



O. magna



ЭНЕИС МЕЛИССА

Oeneis melissa (Fabricius, 1775)

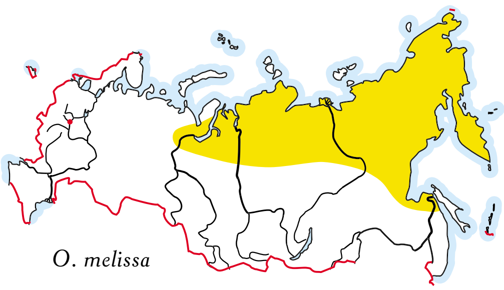
Размах крыльев 36—53 мм. Усики желтоватые. Общая окраска и рисунок сильно изменчивы. Фоновый цвет желтовато-бежевый или серовато-бурый, иногда пепельно-серый. Сквозь фон слегка просвечивает пестрый рисунок испода.
Вдоль заднего края центральной ячейки ПК самца тянется нечеткая темная полоса андрокониальных чешуек. Светлые пятна прикраевой перевязи на ПК обычно отсутствуют, либо на их месте заметны лишь легкие просветы; на ЗК эти пятна проявлены лучше, но их контуры сильно размыты.
У некоторых экземпляров появляются прикраевые глазчатые пятна.
Самка крупнее самца, ее ПК заметно шире.

♂

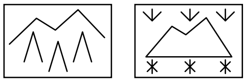
♀

♂, НС

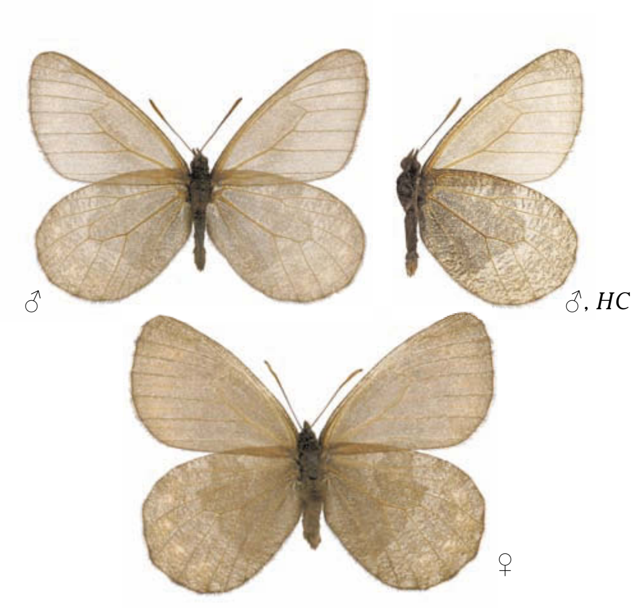
O. melissa



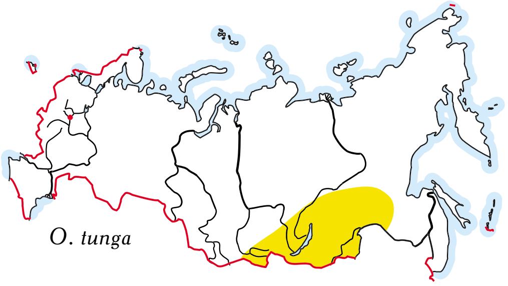
O. melissa

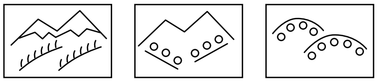


Прикраевые пятна обычно более развиты, в том числе и на ПК.
С нижней стороны окраска также изменчива.
Вся площадь ПК покрыта мелкими штришками, на ЗК пестрины более крупные и контрастные; внутренняя половина ЗК затемнена.
Гусеница питается на осоке, мятлике и зубровке, дважды зимует.
Бабочки летают с конца июня до конца июля.
Встречаются нередко, но локально.



O. tunga



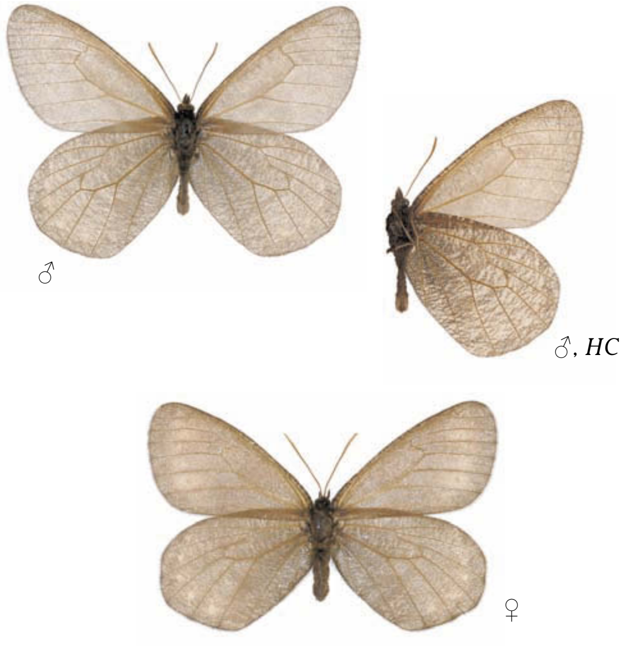


Близкий вид. **Энеис тунга** — *Oeneis tunga* Staudinger, 1894. Внешне трудно отличима от *O. melissa*, особенно учитывая пределы изменчивости. Встречается нечасто, локально.

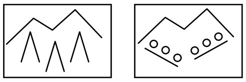
ЭНЕИС АКТАШСКАЯ

Oeneis aktashi Lukhtanov, 1984

Размах крыльев 40—52 мм. Усики коричневые. Фоновый цвет самца и самки от буровато-желтого до серовато-бежевого. Бахромка темноватая, одноцветная. На крыльях САМЦА иногда просматривается бледная и нечеткая перевязь более светлого тона, которая занимает всю внешнюю половину крыльев, достигая центральной ячейки. Крылья САМКИ более округлые. В прикраевой области могут проявляться размытые бледно-охристые пятна. Окраска испода крыльев та же, что и сверху.



O. aktashi

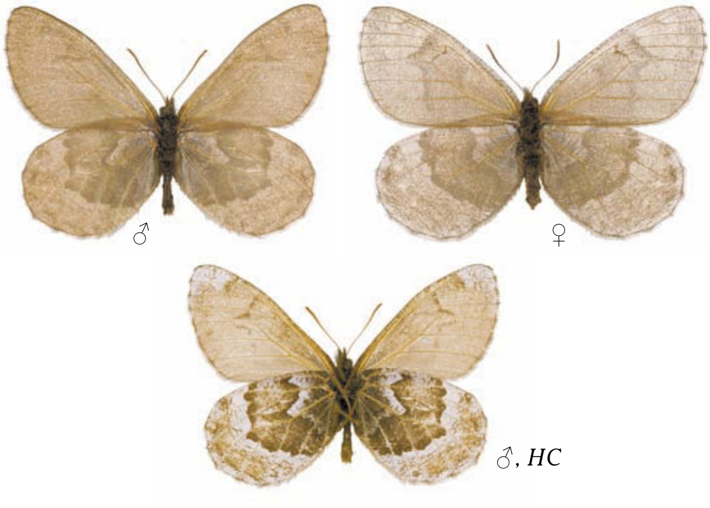


ЗК покрыто буроватыми штришками; граница бледной перевязи, проходящая посередине крыла, просматривается слабо.
Сведения о развитии гусеницы и куколки отсутствуют.
Бабочки летают с середины июня до конца июля на высотах 2500—3000 м над уровнем моря, встречаются редко, локально.

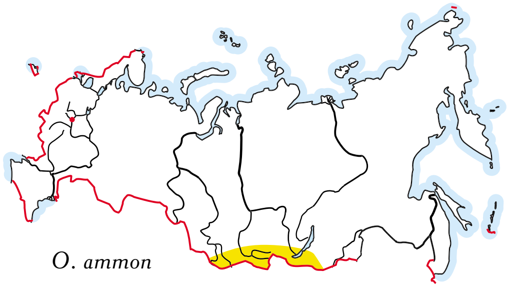
ЭНЕИС АММОН

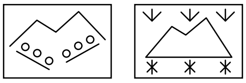
Oeneis ammon Elwes, 1899

Размах крыльев 37—45 мм.
Фоновый цвет самца буровато-желтоватый или серовато-бурый. Бахромка пунктирная, с темными вставками. ПК обычно без рисунка, на ЗК просматриваются размытые буроватые прикраевые пятна, а также широкая срединная перевязь с неровными краями.
Самка окрашена немного светлее самца. Ее ПК более широкое и округлое. На нем нередко проявляется срединная перевязь с зубцевидным выступом на внешнем крае.
На исподе крыльев рисунок проявлен отчетливее. Привершинная область ПК, а также поля, обрамляющие черно-бурую срединную перевязь на ЗК, покрыты серовато-белыми чешуйками. ЗК прочерчено желтыми жилками и покрыто мелкой рябью буроватых штришков.
Сведения о развитии гусеницы и куколки отсутствуют.
Бабочки летают с конца июня до начала августа на высотах 2000—3000 м над уровнем моря, встречаются редко, локально.



O. ammon

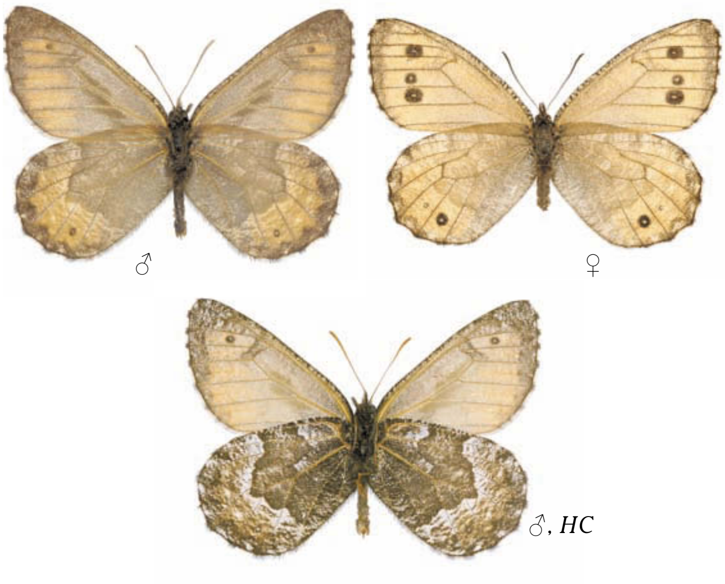




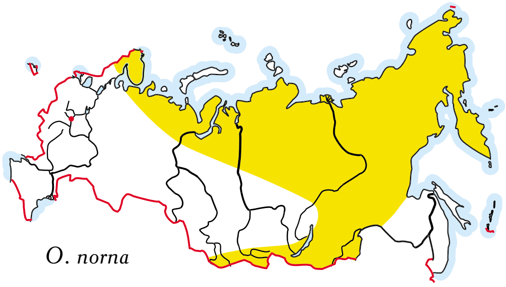
ЭНЕИС НОРНА

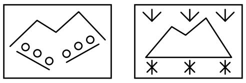
Oeneis norna (Thunberg, 1791)

Размах крыльев 40—52 мм.
На ПК самца под центральной ячейкой выделяется поле буровато-серых андрокониальных

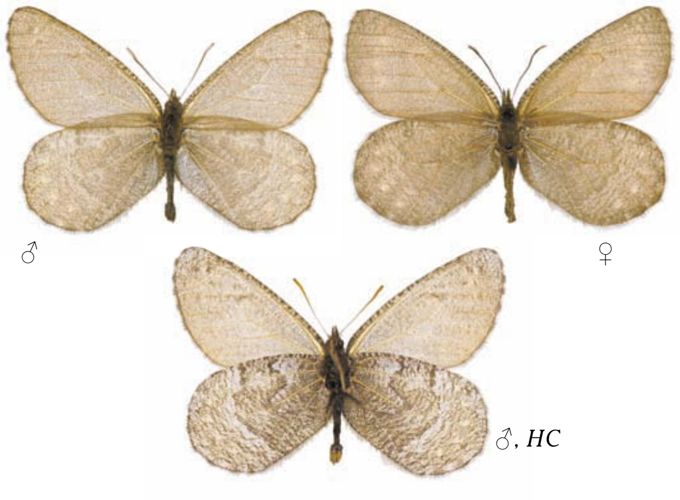


O. norna

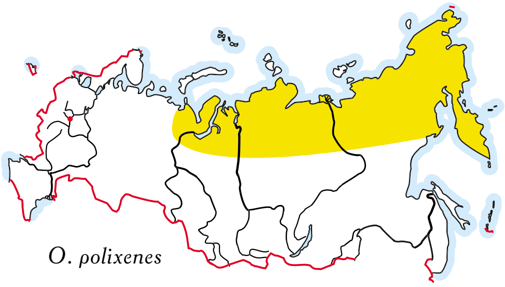


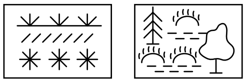


чешуек. Фон золотисто-охристый или желтовато-бурый, прочерченный более темными жилками. Внешний край обычно с четкой бурой каймой; у некоторых форм она размыта. На ПК на широком светлом внешнем поле часто находится два одинаковых черных глазчатых пятна, на ЗК — одно у заднего угла; остальные пятна представлены в виде едва заметных светло-желтых точек.
ПК САМКИ шире, чем у самца. Окраска и рисунок варьируют в тех же пределах. Черные глазчатые пятна крупнее, на каждом крыле проявляется еще одно пятнышко помельче.
С нижней стороны ПК желтоватое, его внешний и передний края покрыты серыми и буроватыми штришками. В центральной части ПК может проявляться угловатая контурная перевязь или ее фрагменты; если сверху имеются бледные глазчатые пятна, то они есть и снизу. Рисунок ЗК пестрый, контрастный: на беловатом фоне внутренней половины крыла отчетливо просматривается широкая срединная перевязь темно-бурого тона; ее контур волнисто-зубчатый.
ГУСЕНИЦА питается на осоке, белоусе, тимофеевке, мятлике, дважды зимует.
Бабочки летают с конца июня до начала августа. Встречаются нередко.



O. polixenes





БЛИЗКИЙ ВИД. **ЭНЕИС ПОЛИКСЕНА** — *Oeneis polixenes* (Fabricius, 1775) — немного мельче (размах крыльев 37—48 мм). Рисунок бледнее, глазчатые пятна отсутствуют. Андрокониальное поле на ПК самца не просматривается. Жилки не выделяются на общем фоне крыльев. Летает в июне — июле, встречается нечасто.

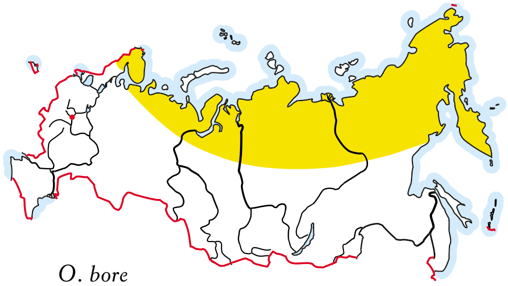
ЭНЕИС БОРА

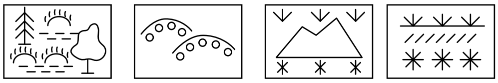
Oeneis bore (Schneider, 1792)

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 38—50 мм.

O. bore

На ПК самца поле андрокониальных чешуек, располагающееся под центральной ячейкой, не выделяется на общем фоне. Среди разнообразно окрашенных бабочек преобладают две цветовые формы: коричнево-бурая и охристо-бежевая. Внешний край затемнен слабо. Глазчатые пятна на обоих крыльях самца отсутствуют.
ПК самки шире, чем у самца. На фоне неясных тускло-оранжевых пятен иногда видны темные точки. С нижней стороны вершина и края ПК, а также все ЗК покрыты рябью четких черноватых штришков. На ЗК более или менее отчетливо проявляется широкая срединная перевязь черновато-бурого тона. На общем фоне крыла просматриваются светлые жилки.
Гусеница питается на осоке и овсянице овечьей, дважды зимует.
Бабочки летают с конца июня до начала августа. Встречаются нередко.


O. bore

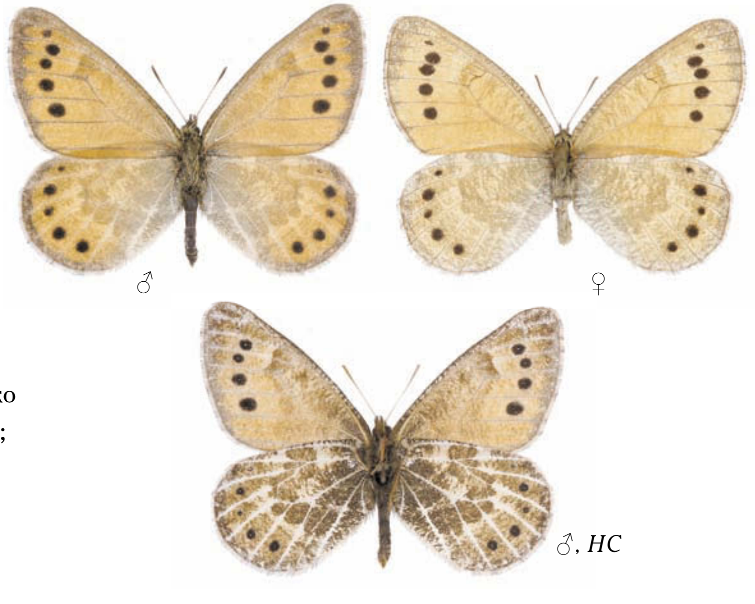


Отличия близкого по облику вида: у самца **энеис норны** *(O. norna)* андрокониальное поле заметно выделяется на общем фоне ПК; окраска верхней стороны крыльев обоих полов более контрастная; черные пятна отчетливо выделяются на светлом внешнем поле; испод ЗК с более мелкой рябью, без светлых жилок.

ЭНЕИС ТАРПЕЯ

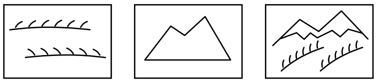
Oeneis tarpeia (Pallas, 1771)

Размах крыльев 40—53 мм.
Самец и самка сверху золотисто-желтые, реже охристые. Черноватая кайма довольно узкая, слегка расширенная ближе к вершине ПК. Вдоль внешнего края крыльев тянется цепь черных пятен, более крупных на ПК.
Самка крупнее самца, ее ПК шире.
Нижняя сторона крыльев желтовато-серая, мелко крапчатая. ЗК прочерчено беловатыми жилками; внутренняя область темная, оливково-бурая, ее внешняя граница по всей длине подчеркнута беловатой полосой. У середины центральной ячейки ЗК выделяются два угловатых светлых пятна.


♂ ♀ ♂, НС

O. tarpeia

O. tarpeia

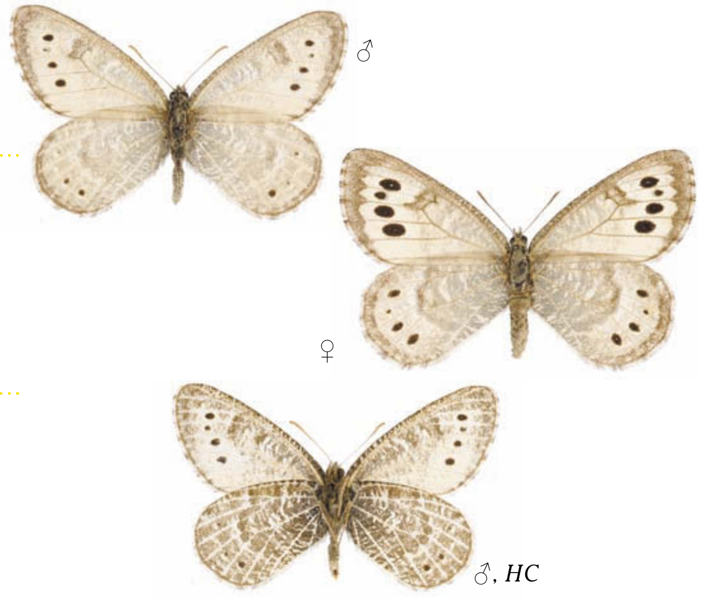


Гусеница развивается на мятлике однолетнем и овсянице овечьей.
В степной зоне бабочки летают с начала мая до начала июня, а в горных районах появляются в июне — июле. На Кавказе поднимаются до высоты 3400 м над уровнем моря, в горах Сибири — до 2200 м. На севере ареала встречаются редко, локально, южнее — нередко.
Отличия близкого по облику вида: **энеис Ледера** *(O. lederi)* мельче и окрашена значительно светлее, в желтовато-кремовые тона; испод ЗК пестрый, рисунок нечеткий.

ЭНЕИС ЛЕДЕРА

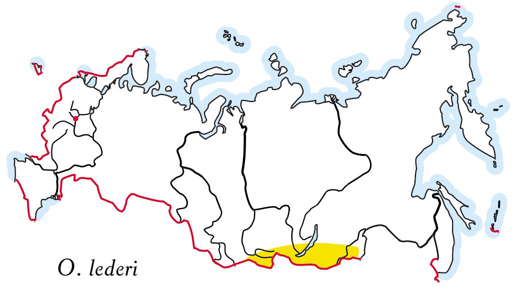
Oeneis lederi Alpheraki, 1897

Вид назван в честь Ганса Ледера, венского энтомолога, который в 1891—1892 гг. по поручению Великого князя Николая Михайловича Романова собирал насекомых в Тункинском крае (Бурятия) и Монголии.

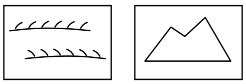


O. lederi

Размах крыльев 38—45 мм.
Фоновый цвет самца и самки желтовато-кремовый, бледно рябоватый. Черноватая кайма на ПК сужается к заднему краю крыла, на ЗК она равномерной ширины и разделена на отдельные штрихи. На ПК самца выделяются три-четыре небольших черных пятна, из которых верхнее обычно самое крупное, а также нечеткое темное пятно, примыкающее к вершине центральной ячейки. На ЗК черные пятна мелкие, часто в виде точек, числом от двух до четырех. Граница более темной внутренней половины ЗК плавно волнистая.



O. lederi



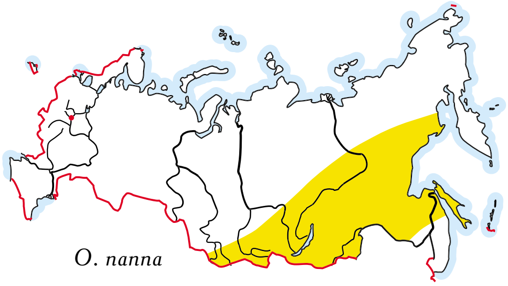
У самки ПК более округлое, черные пятна многочисленнее и заметно крупнее.
Фон нижней стороны крыльев не отличается от верхней. Часть ПК и все ЗК пестрые, покрыты оливково-бурой рябью. Черные пятна центрированы белыми точками-зрачками. ЗК прочерчено беловатыми жилками; более темная внутренняя область нечетко выделяется в общей пестроте рисунка.
Данные о биологии отсутствуют. Гусеница предположительно развивается на тех же злаках, что и энеис тарпея — мятлике однолетнем и овсянице овечьей.
Бабочки летают в мае — июне. Встречаются редко, локально.
Отличия близкого по облику вида: **энеис тарпея** *(O. tarpeia)* крупнее и окрашена в охристо-желтые тона; рисунок испода ЗК четкий, менее пестрый.

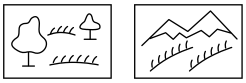
ЭНЕИС НАННА

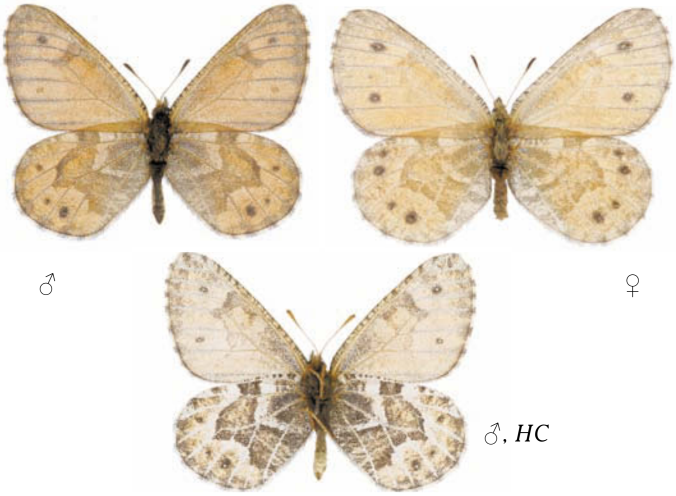
Oeneis nanna (Ménétriès, 1859)

Размах крыльев 40—55 мм. На ПК самца выделяется поле темных андрокониальных чешуек, охватывающее центральную ячейку сзади.
Бабочки встречаются большей частью в двух цветовых формах — золотисто-охристой и серовато-бежевой. На крыльях светлой формы выделяются темные жилки. У самца буроватая кайма внешнего края неширокая, у темноокрашенной формы она не выделяется на общем фоне. На ПК обычно заметно два крупных черных пятна и еще два мелких между ними; на ЗК пятен от четырех до пяти. Контур затемненной внутренней половины ЗК с широким выступом в середине. Самка крупнее самца, ее ПК шире, общая окраска обычно немного светлее.
Нижняя сторона крыльев окрашена в большинстве случаев бледнее. ПК покрыто мелкой рябью, особенно заметной на верхней половине крыла; черные пятна, если они есть, центрированы светлыми точками. ЗК пестрое, его беловатый или желтоватый фон покрыт бурой рябью; темная поперечная полоса, разделяющая крыло на две части, волнисто-зубчатая, с выступом в средней части.
Сведения о гусенице и куколке отсутствуют.
Бабочки летают в июне — июле. В горах поднимаются до 2500 м над уровнем моря. Встречаются довольно редко, локально.

O. nanna

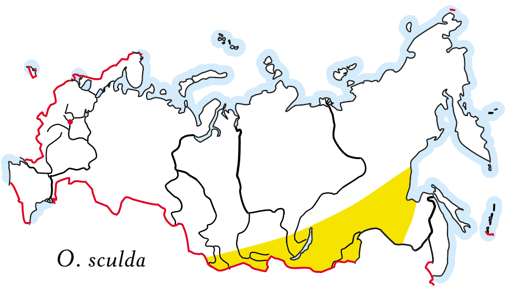


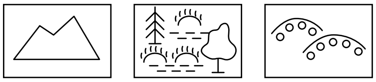




O. sculda

Близкий вид. **Энеис скульда** — *Oeneis sculda* (Eversmann, 1851) — мельче (размах крыльев 36—45 мм). Окраска ее тусклая, серовато-охристая, реже бледно-коричневая.
На верхней стороне крыльев пятна





отсутствуют вовсе, либо просматривается одно мелкое пятнышко у заднего края ЗК (у самки). На исподе ЗК выделяются светлые жилки и угловатая черно-бурая поперечная перевязь с острым выступом в средней части. Летает со второй половины мая до июля включительно. В горах поднимается до 2700 м над уровнем моря. Встречается нечасто.

ЭНЕИС УРДА

Oeneis urda (Eversmann, 1847)

Размах крыльев 42—55 мм. На ПК самца андрокониальное поле не просматривается. Окраска бабочек сильно изменчива: встречаются бледно-желтые, охристо-оранжевые, серовато-бурые особи. У самца светлой формы отчетливо просматриваются темные жилки и буроватая кайма у внешнего края крыльев; на ПК обычно выделяются два глазчатых пятна и продольная темная полоска между ними, соединяющая вершину центральной ячейки с внешним краем. На ЗК черные пятна мелкие, часто точечные; затемненное внутреннее поле с крупным зубцевидным выступом в центральной части.

Самка крупнее самца, ее ПК более округлое. Окраска варьирует, как и у самца, но в целом она светлее и ровнее. Глазчатые пятна более крупные. Нижняя сторона крыльев мелко крапчатая. ПК окрашено бледнее, чем сверху. Если черные пятна-глазки есть сверху, то они будут и на нижней стороне крыльев. Центральная область ЗК беловатая, на этом фоне четко выделяется сильно изломанная темно-бурая срединная перевязь. Черные пятна отсутствуют.

Сведения о гусенице и куколке отсутствуют.

♂

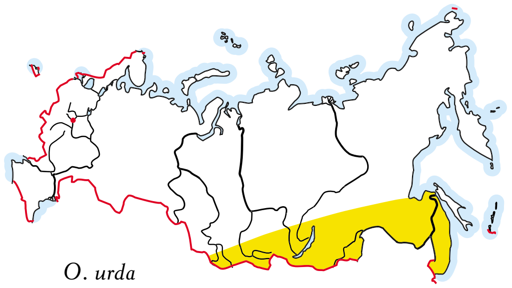
♀

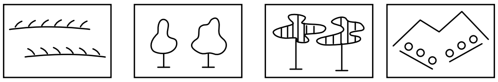
♀, *светлая форма*

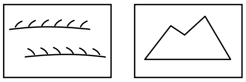
♂, *НС*

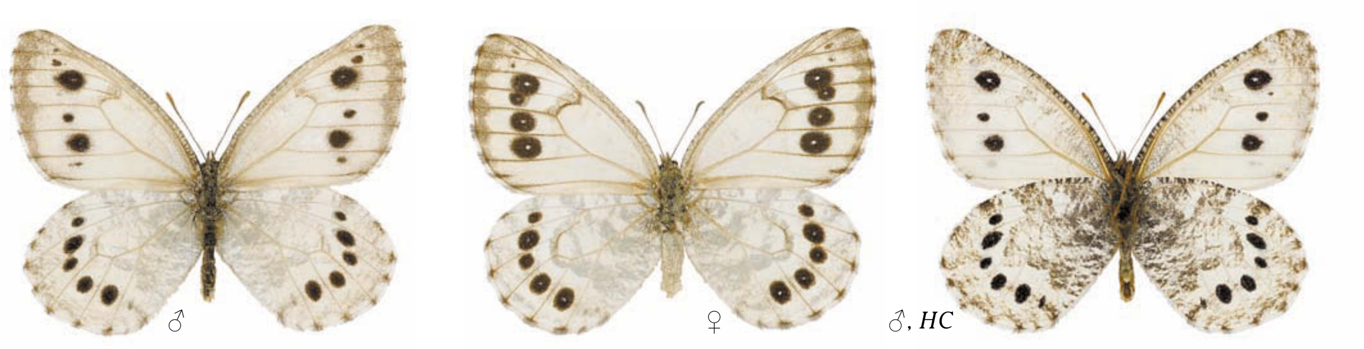
♀, *НС*

O. urda









O. diluta

Бабочки летают с середины мая — начала июня до начала июля. Встречаются нечасто.

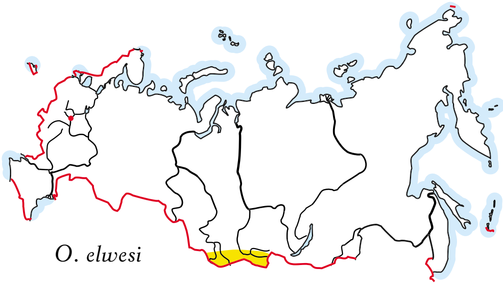
Близкий вид. **Энеис бледно-желтая** — *Oeneis diluta* Lukhtanov, 1994 — крупнее (размах ее крыльев 43—60 мм) и окрашена в светлые тона. Черные пятна более крупные и многочисленные, особенно у самки. На исподе ЗК срединная перевязь не выражена, а контур пестрой внутренней половины крыла более плавный, без крупного зубцевидного выступа в средней части. Летает в июне — июле, встречается редко, локально.

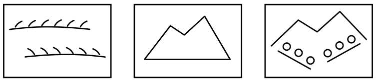
ЭНЕИС ЭЛВИСА

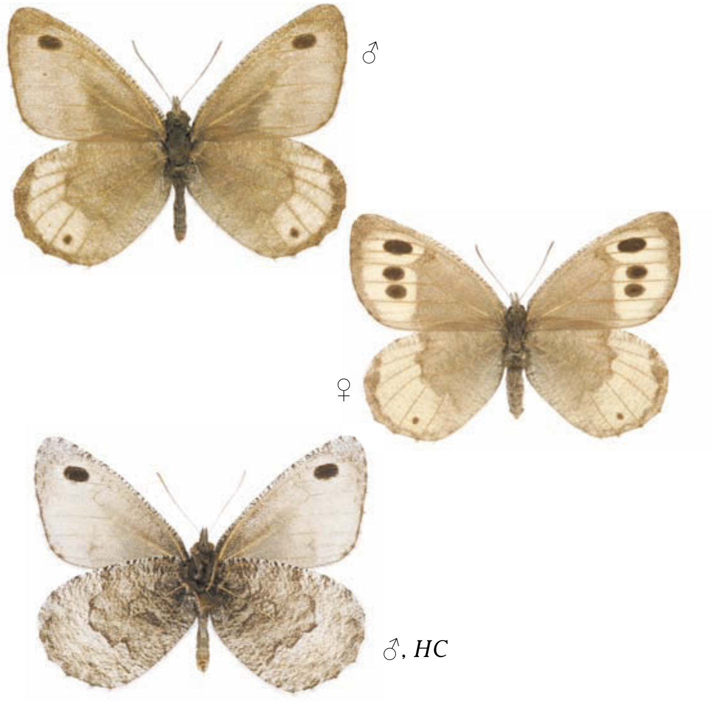
Oeneis elwesi Staudinger, 1901

Вид назван в честь Генри Джона Элвиса (1846—1922), британского ботаника, энтомолога и коллекционера.

Размах крыльев 38—50 мм. На ПК самца под центральной ячейкой выделяется поле буроватых андрокониальных чешуек.
Фоновый цвет самца серовато-коричневый. Краевая кайма буроватая, нечеткая. На ПК в привершинной области выделяется крупное овальное черное пятно, всегда без светлого зрачка.







O. elwesi

На ЗК широкая серовато-охристая перевязь занимает всю его внешнюю половину; на фоне этой перевязи у заднего угла крыла обычно заметно одно точечное пятнышко.
Самка крупнее самца, ее ПК шире, общая окраска светлее. На обоих крыльях выделяется широкая

бледно-охристая перевязь. Три черных пятна на ПК очень крупные, овальные и как у самца всегда без зрачков.
Фон испода светлее и бледнее. Черные пятна на ПК немного мельче, чем сверху, внутренняя, более темная половина крыла очерчена буроватой линией. ЗК покрыто бурыми штришками, особенно заметными у корня крыла; контур широкой темной перевязи мелкозубчатый.
Гусеница развивается на житняке гребенчатом. Бабочки летают в мае — июне. В горах поднимаются до 2600 м над уровнем моря. Встречаются редко, локально.

БАРХАТНИЦА СТЕПНАЯ
Satyrus ferula (Fabricius, 1793)

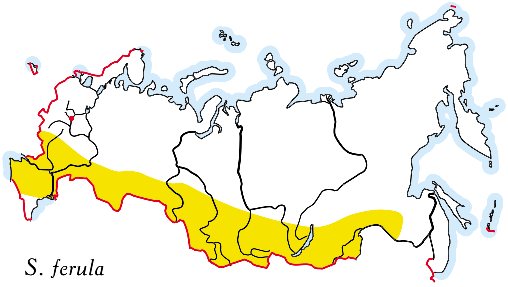
Размах крыльев 46—58 мм.
Фоновый цвет крыльев самца темно-коричневый. На ПК выделяются два черных глазчатых пятна с белым зрачком в центре; часто между этими пятнами появляются две белые точки. Тонкая черноватая прикраевая перевязь просматривается слабо или отсутствует.
Фоновый цвет крыльев самки светло-коричневый. Прикорневая половина ее крыльев более темная, ее граница может быть четкой или размытой. На ПК два черных глазчатых пятна заметно крупнее. На ЗК у заднего угла нередко появляются два мелких черных пятнышка.
С нижней стороны крылья самца и самки серовато-бурые, в мелкой ряби из коротких темных штришков. На ПК самца два глазчатых пятна крупнее, чем сверху. На ЗК волнисто-зубчатая линия отделяет более темную прикорневую половину от сероватой внешней.

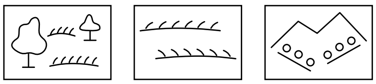
♂

♀

♂, НС

S. ferula


S. ferula

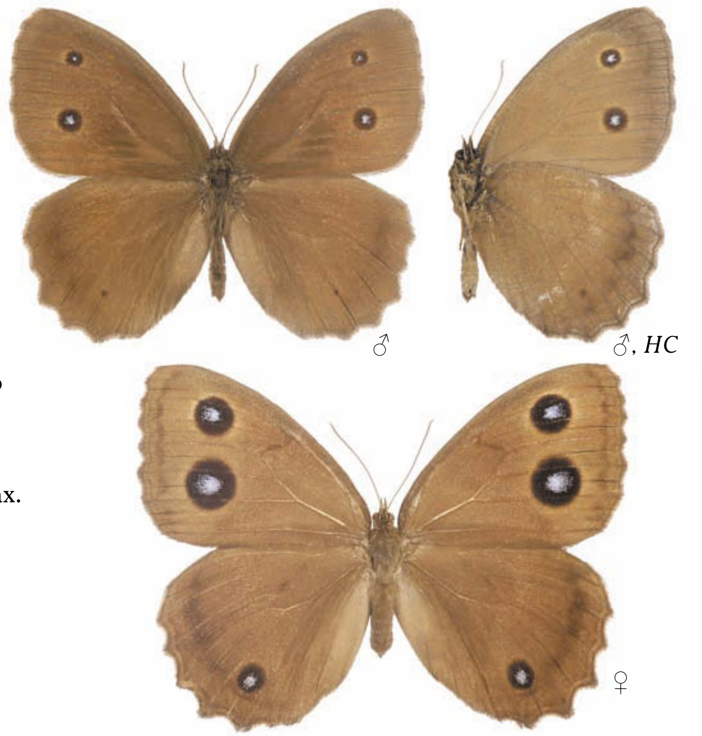


Гусеница развивается на ковыле, овсянице овечьей, щучке зернистой и других злаках.
Бабочки летают с конца июня до середины августа в одном поколении, встречаются нередко.

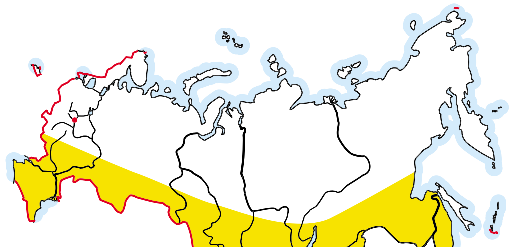
БАРХАТНИЦА ДРИАДА

Satyrus dryas (Scopoli, 1763)

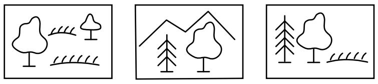
Размах крыльев 45—63 мм.
Фоновый цвет самца темно-бурый. На ПК выделяются два прикраевых округлых черных пятна с голубыми зрачками, на ЗК заметна темная расплывчатая прикраевая перевязь.
Самка немного светлее самца, ее фоновая окраска коричневая; глазчатые пятна на ее ПК значительно крупнее, между ними появляется одно-два мелких белых пятнышка в темном ободке.
Нижняя сторона крыльев бурая, в мелких пестринах. Рисунок повторяет верхнюю сторону; темная прикраевая перевязь просматривается четче.
ЗК примерно пополам делится нечеткой волнистой линией; внутренняя область крыла немного темнее внешней.
Гусеница питается на осоке и злаках — вейнике, овсянице, еже сборной, мятлике и т. д. Окукливается на земле в травяном покрове.



S. dryas



S. dryas



Бабочки летают в зависимости от климатических особенностей местности с конца июня до середины августа в одном поколении. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря.
Отличия близкого по облику вида: у самца **бархатницы степной** (*S. ferula*) на ПК два крупных прикраевых пятна центрированы белыми зрачками, между ними появляются светлые точечные пятнышки. На крыльях самки перевязи выделяются четче. Испод более пестрый и контрастный.

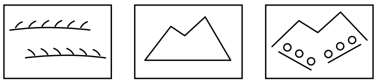
БАРХАТНИЦА АРЕТУЗА

Arethusana arethusa
([Denis & Schiffermüller], 1775)

Размах крыльев 40—50 мм.
Фоновый цвет крыльев самца серовато-бурый. Вдоль внешнего края обоих крыльев протянулась перевязь из размытых рыжевато-охристых пятен-мазков. В привершинной области ПК выделяется бурое овальное пятно.
У заднего угла ЗК иногда появляется темное пятнышко.
Самка крупнее и светлее самца, ее крылья шире. На ПК помимо привершинного пятна появляется еще одно пятно поменьше, округлой формы, ближе к заднему углу.
С нижней стороны ПК желтоватое, с широкой бежево-серой каймой, четким черным глазчатым пятном и с короткими тонкими волнистыми линиями у переднего края крыла. ЗК рябоватое,

A. arethusa

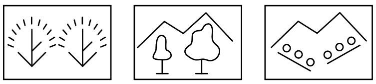
с коричневыми пестринами на внешней половине; через его середину проходит широкая серовато-белая полоса.
Гусеница развивается на овсянице, еже, мятлике, костре, зимует. Окукливается на земле под растительным субстратом.
Бабочки летают с июля до сентября в одном поколении. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Встречаются нередко.



БАРХАТНИЦА ЦИРЦЕЯ

Brintesia circe (Fabricius, 1793)

Размах крыльев 60—75 мм. Внешний край ЗК волнисто-зубчатый.
Фоновый цвет крыльев самца черно-бурый. Бахромка белая с темными вставками. Крылья пересекает широкая белая перевязь, разбитая на ПК на овальные пятна; в центре верхнего белого мазка выделяется черное пятно.
Самка крупнее самца, ее крылья более широкие. Общая окраска светлее, белый рисунок обширнее.



B. circe

Фон нижней стороны крыльев серовато-бурый, с мелкими пестринами. Рисунок, повторяющий верхнюю сторону, дополняют два нечетких белых пятна в центральной ячейке ПК и удлиненное белое пятно во внутренней области ЗК.
ГУСЕНИЦА питается на злаках: плевеле, ржаном костре, душистом колоске и т. д. Окукливается на поверхности почвы.
Бабочки летают в июле — августе. В горах поднимаются до 1800 над уровнем моря.
Встречаются нередко.
Отличия БЛИЗКИХ ПО ОБЛИКУ ВИДОВ: у **БАРХАТНИЦ АЛКИОНЫ, БУКОВОЙ** и **СИРИЙСКОЙ** *(Hipparchia alcyone, H. fagi, H. syriaca)* светлая перевязь затемнена коричневыми чешуйками и местами размыта; общий тон испода крыльев желтоватый.

♂, НС

B. circe

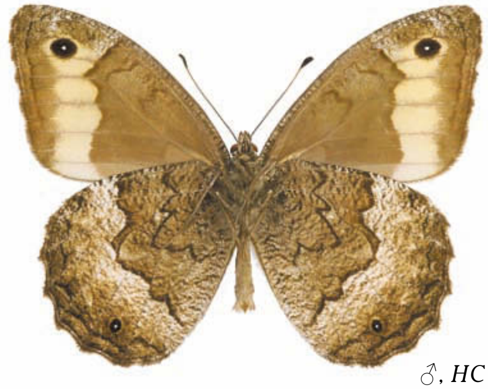
БАРХАТНИЦА БУКОВАЯ

Hipparchia fagi (Scopoli, 1763)

♂

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 55—70 мм. Внешний край ЗК слегка волнистый.
Фоновый цвет САМЦА бурый. Светлая нечеткая перевязь, пересекающая его крылья, затемнена налетом коричневых чешуек, ее внешний край сильно размыт. У вершины ПК и у заднего угла ЗК заметно темное пятнышко, иногда центрированное белой точкой.
САМКА крупнее самца, ее крылья шире. Кремово-белая перевязь ярче и четче; темные пятна-глазки крупнее, на ПК появляется второе маленькое пятнышко.

♀


♂, НС

H. fagi

С нижней стороны крыльев рисунок отличается большей графичностью. Внутренняя граница светлой перевязи четкая, волнисто-зубчатая.

На ПК эта перевязь имеет легкий желтоватый оттенок, на ЗК она серовато-белая. Пятно у вершины ПК центрировано светлой точкой-зрачком. Часть ПК у переднего края и всё ЗК покрыты мелкой рябью.

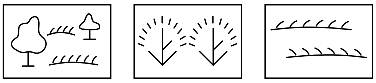
Гусеница питается на злаках — бухарнике, костре, пырее и др. Окукливается на земле.

Бабочки летают с конца июня до середины августа в одном поколении. В горах поднимаются до 1300 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

Отличия близких по облику видов.

Бархатница алкиона *(H. alcyone)* мельче; пятна крупнее, светлая перевязь на крыльях самца немного ярче, а у самки уже и имеет желтоватый оттенок; испод более контрастный, граница светлой перевязи и темной внутренней области ЗК более плавная. У самца **бархатницы сирийской** *(H. syriaca)* перевязь немного светлее, у самки уже.

H. fagi



БАРХАТНИЦА АЛКИОНА

Hipparchia alcyone
([Denis & Schiffermüller], 1775)

Размах крыльев 47—62 мм. Внешний край ЗК волнистый.

Самец сверху окрашен в темно-бурый цвет. Оба крыла пересекает широкая бледно-охристая перевязь с размытым внешним краем. На фоне этой перевязи в привершинной области ПК выделяется овальное темное пятно, а ниже середины крыла иногда появляется еще одно, размытое, темное пятнышко.

Самка крупнее и несколько светлее самца. Перевязь на ее крыльях желтовато-кремовая.

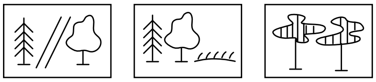
♂

♀

♂, НС

H. alcyone

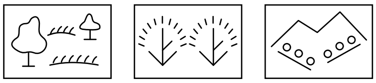
H. alcyone



♂ ♀ ♂, НС

H. syriaca

Рисунок испода крыльев близок к рисунку верхней стороны. Граница коричневой прикорневой половины крыльев более четкая, с острым зубцом в верхней части ПК и широким округлым выступом в центре ЗК. Срединная перевязь на ЗК беловатая.
Гусеница питается на коротконожке и овсянице, окукливается на земле в растительном субстрате, в трещинах почвы.
Бабочки летают в июне — августе в одном поколении, встречаются нечасто, локально, особенно на севере ареала.



Близкий вид. **Бархатница сирийская** — *Hipparchia syriaca* (Staudinger, 1871) — крупнее (размах ее крыльев 57—75 мм). Черно-бурое внутреннее поле обширнее. У самца светлая перевязь плавно темнеет по направлению к вершине ПК, ее внутренняя граница на обоих крыльях размыта. Пятна центрированы белой точкой. Окраска самки контрастнее, чем у бархатницы алкионы.
На нижней стороне ЗК рисунок темной прикорневой половины более пестрый, ее граница с беловатым срединным полем волнисто-зубчатая, без широкого выступа в центре. Летает в июле — августе, в горах поднимается до 2000 м над уровнем моря. Встречается редко, локально.

БАРХАТНИЦА СЕМЕЛА

Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 45—57 мм.
Фоновый цвет желтовато-бурый. Коричневатая краевая перевязь на ПК размыта, на ЗК ее внутренний край четкий, волнистый.
На ПК самца выделяется темное удлиненное андрокониальное поле, захватывающее часть центральной ячейки, а также два маленьких бурых пятнышка с едва заметной белой точкой в центре. Прикорневой участок ЗК незначительно темнее срединного светлого поля; около заднего угла ЗК находится темное пятнышко, центрированное белой точкой.
Рисунок на крыльях самки четче и контрастнее, на светлых охристо-желтых полях ее ПК выделяются крупные темные пятна-глазки.
Снизу ПК охристо-желтое, с более четко очерченным светлым полем на внешней половине

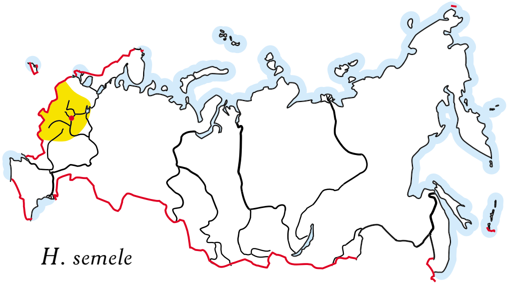
H. semele

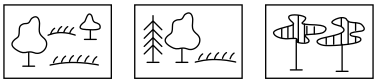
крыла. Передний край ПК и всё ЗК покрыты беловато-коричневой рябью. На ЗК слабо просматриваются темные линии: ломаная, пересекающая крыло посередине, и волнистая прикраевая.

Гусеница питается на злаках: луговике, пырее, мятлике и др. Окукливается на земле под растительным субстратом.

Бабочки летают в одном поколении в июне — августе. В горах поднимаются до 1700 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

Отличия близкого по облику вида: **бархатница ажурная** *(H. pellucida)* окрашена темнее и контрастнее; на ПК самца поле андрокониальных волосков сероватое и слабо выделяется на общем фоне; на исподе ЗК срединное поле белое, граница темной прикорневой части четкая, ломаная.





БАРХАТНИЦА АЖУРНАЯ

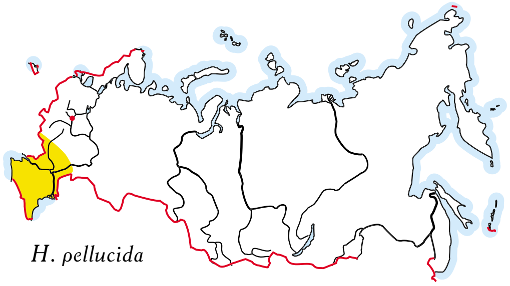
Hipparchia pellucida (Stauder, 1924)

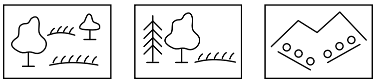
Размах крыльев 45—60 мм.

Фоновый цвет крыльев самца серовато-бурый. На его ПК поле серых андрокониальных чешуек, охватывающее центральную ячейку с задней стороны, слабо выделяется на общем фоне. Два округлых черных пятна, наиболее крупное из которых расположено ближе к вершине ПК, центрированы белой точкой. На ЗК на фоне нижнего оранжево-охристого пятна прикраевой перевязи заметно маленькое пятно-глазок; вся внешняя половина крыла, отделенная

H. pellicuda

от более темной прикорневой половины глубоко вырезанной линией, прочерчена коричневыми жилками.
САМКА значительно темнее самца, рисунок на ее крыльях четче и контрастнее. Крупные черные пятна-глазки выделяются на фоне удлиненных светло-охристых пятен, не соединенных друг с другом в единую перевязь.
Фон нижней стороны ПК золотисто-охристый, а внешний и передний края крыла серовато-бурые, рябоватые. На светлом фоне контрастно выделяются черные пятна-глазки. Испод ЗК пестрый, в многочисленных темных штришках; более темная внутренняя часть крыла ограничена сильно изломанной линией, к которой примыкает белое срединное поле с нечетким внешним краем.
ГУСЕНИЦА развивается на коротконожке, костре,


H. pellucida

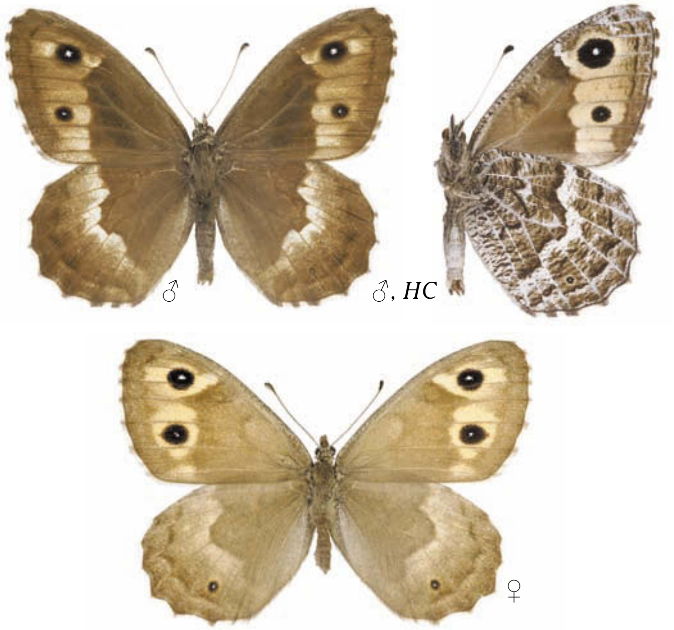


овсянице, пырее. Окукливается в земляной колыбельке, укрепленной слюнными выделениями. Бабочки летают в одном поколении с июня до августа, иногда с июля до октября. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

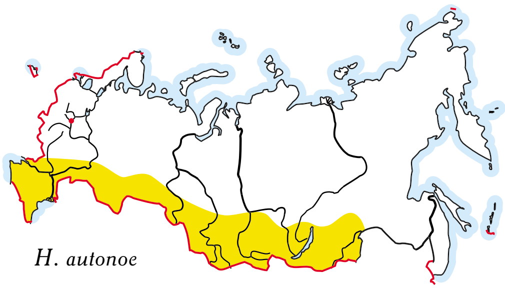
БАРХАТНИЦА АВТОНОЯ

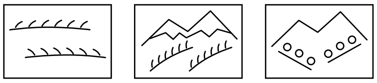
Hipparchia autonoe (Esper, [1783])

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 45—60 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА темно-бурый. На фоне охристой перевязи ПК, разделенной на удлиненные пятна-мазки, выделяются два крупных округлых черных пятна. На ЗК угловатая линия отделяет прикорневую половину крыла от беловато-кремовой срединной перевязи. На темной внешней половине ЗК слабо проявляется лишь узкая прикраевая перевязь из бурых штрихов.
САМКА крупнее и светлее самца. На участке желтовато-охристой перевязи ПК между



H. autonoe

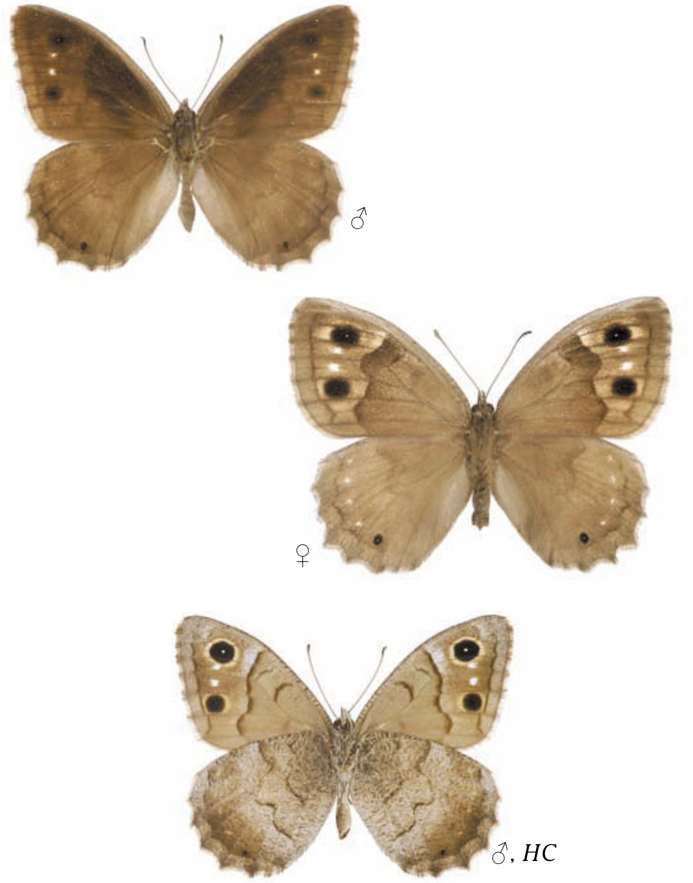

H. autonoe



двумя глазчатыми пятнами нет четкого разрыва.
На серовато-буром фоне нижней стороны ПК отчетливо выделяется широкая охристая перевязь с двумя крупными черными глазчатыми пятнами. Пестрое ЗК покрыто мелкими темными штришками

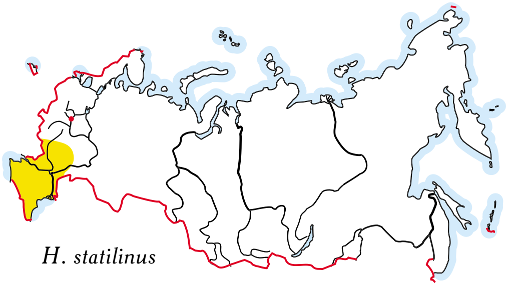
и расчерчено белыми жилками; беловатые перевязи, подчеркнутые ломаными бурыми линиями, пересекают крыло в прикраевой и срединной области. Бабочки летают с конца июня до середины августа. Гусеница развивается на мятлике и осоке, зимует. Окукливается на земле под растительным субстратом.
Бабочки летают с июля по август в одном поколении. В горах поднимаются до 2500 м над уровнем моря. Встречаются довольно редко, локально.

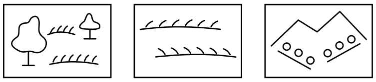
БАРХАТНИЦА СТАТИЛИН
Hipparchia statilinus (Hüfnagel, 1766)



H. statilinus

Размах крыльев 43—48 мм.
Внешний край ЗК волнисто-зубчатый.
Фоновый цвет ПК самца коричневый, сгущающийся до темно-бурого к переднему краю; на нем заметны два округлых черноватых пятна, из которых верхнее обычно центрировано светлой точкой, и пара белых пятнышек между ними. Поле темных андрокониальных чешуек под центральной ячейкой не выделяется на общем фоне ПК. ЗК окрашено светлее, на нем просматриваются тонкая темная прикраевая перевязь и цепочка беловатых пятнышек над ней; у заднего угла крыла имеется маленькое глазчатое пятнышко.
Крылья самки несколько шире, общая окраска серовато-коричневая. На ее ПК между двумя крупными черными пятнами проявляются размытые охристые мазки.
Испод крыльев сероватый, с мелкой бледной рябью. Прикорневая половина ПК отделена от более светлой внешней части плавной волнистой линией. На светлом фоне выделяются два черных округлых пятна. На исподе ЗК, как и сверху, перед темной прикраевой перевязью просматриваются цепочка беловатых пятнышек и черная точка у заднего угла. Посередине ЗК пересекает темная сильно извилистая линия.
Гусеница развивается на овсянице, вейнике, костре, мятлике, щучке, ковыле.
Бабочки летают в одном поколении в августе — сентябре на севере ареала, с июля до октября на юге. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. На Кавказе встречаются регулярно, севернее — редко, локально.





БАРХАТНИЦА БРИЗЕИДА

Chazara briseis (Linnaeus, 1764)

Размах крыльев 45—65 мм.
Внешний край ЗК волнисто-зубчатый. Фоновый цвет САМЦА темно-бурый, с зеленоватым отливом. Почти посередине крылья пересекает широкая кремово-белая перевязь, на ПК разделенная жилками на продолговатые пятна-мазки; на ЗК перевязь сплошная, с размытыми краями. На ПК заметны два черноватых пятна; передний край крыла желтовато-белый.
САМКА обычно крупнее самца, ее крылья пошире. Светлая перевязь более широкая, оба черноватых пятна на ПК центрированы белой точкой. Особи формы *pirata* отличаются рыжеватым цветом перевязей.
Окраска и рисунок испода крыльев очень изменчивы. Фон светлый — сероватый или желтоватый.
У переднего края ПК в области центральной ячейки выделяются темные пятна и полосы; срединное пятно черно-бурое. Пятна-глазки центрированы белой точкой. ЗК пересекают две светло-коричневые перевязи: срединная с угловато вырезанным внешним краем и прикорневая, разорванная надвое. Рисунок испода крыльев самки мало контрастный, нечеткий.

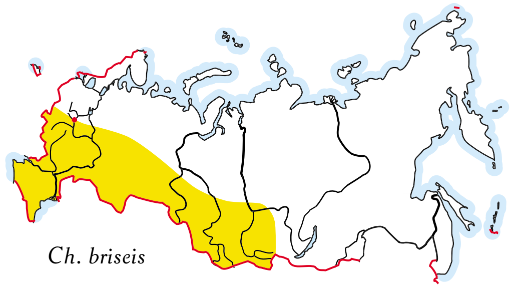
♂

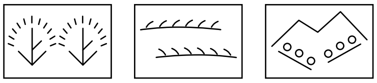
♂, НС

♀

♀, форма *pirata*

Ch. briseis



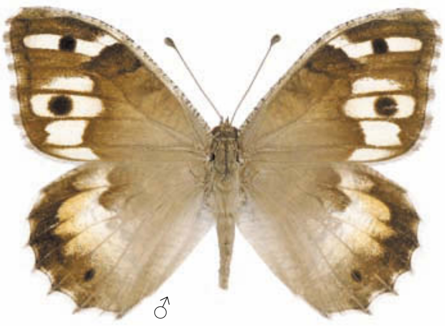


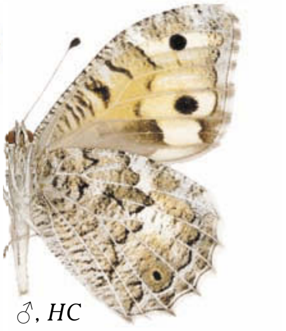
ГУСЕНИЦА питается на злаках: мятлике, овсянице, сеслерии, ковыле и других, зимует. Окукливается на земле в растительном субстрате.
Бабочки летают в июле — августе. В горах поднимаются до 2500 м над уровнем моря. Встречаются часто.

БАРХАТНИЦА ПЕРСЕФОНА

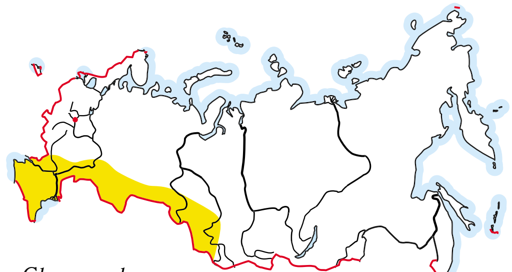
Chazara persephone (Hübner, [1805])

Размах крыльев 48—65 мм.
Фон крыльев САМЦА темно-бурый, к корню плавно светлеющий до пепельно-коричневого. На внешней половине ПК выделяется контрастная кремово-белая перевязь, разорванная надвое в верхней части: в центре обособленного длинного мазка расположено черное пятно; еще одно, более крупное округлое

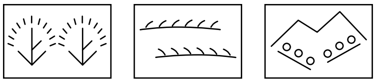




Ch. persephone



Ch. persephone

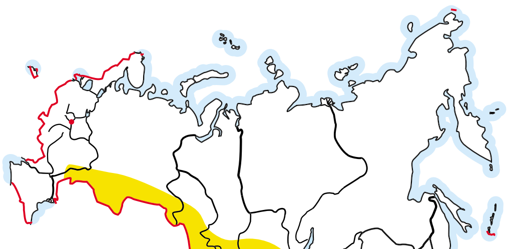


пятно четко прорисовывается на фоне задней группы пятен. ЗК пересекает широкая срединная белая перевязь с зубчато-волнистыми краями, плавно исчезающая к заднему краю крыла.
Самка крупнее и обычно светлее самца, все элементы рисунка на ее крыльях обширнее.
Над задним углом ЗК обычно заметно вытянутое черное пятнышко.
Встречаются бабочки, чаще самки, перевязи которых окрашены не в желтовато-белый, а в золотисто-охристый цвет.
Испод ПК рыжевато-охристый. Передний край крыла и центральную ячейку пересекают поперечные темные штрихи. Кайма внешнего края серовато-бежевая. Черноватое поле у заднего края ПК оттеняет крупные пятна светлой перевязи. Округлые черные пятна, как и сверху, не имеют светлого зрачка. ЗК снизу пестрое, охристо- или буровато-серое; вдоль внешнего края проходит волнистая перевязь, над задним углом крыла заметно овальное черное пятнышко. Граница прикорневой половины и срединного светлого поля зубчатая.
Гусеница развивается на мятлике, типчаке и ковыле, зимует.
Бабочки летают с середины июня до середины сентября. В горах поднимаются до 1800 м над уровнем моря. На севере ареала встречаются редко, на юге чаще, но тоже локально.

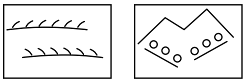
БАРХАТНИЦА ГИППОЛИТА

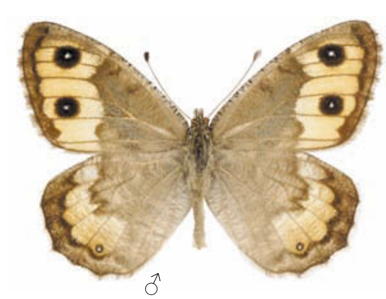
Pseudochazara hippolyte (Esper, [1784])

Размах крыльев 45—56 мм. Внешний край ЗК волнистый.
Фоновый цвет крыльев желтовато-коричневый.
Внешний край широкой охристо-желтой перевязи подчеркнут темной волнистой линией, внутренний ее край волнисто-зубчатый.
На ПК выделяются два крупных черно-бурых глазчатых пятна с белой точкой в центре.



P. hippolyte





♂

♀

♂, НС

P. hippolyte

На ЗК, около заднего угла, обычно заметно крошечное темное пятнышко.
Крылья САМКИ пошире, темный рисунок на ее ПК контрастнее, глазчатые пятна крупнее.
Снизу крылья светлые, желтовато-серые, рябоватые, с тонкими темными волнистыми перевязями; на ПК выделяются два черных глазчатых пятна.
ГУСЕНИЦА питается на злаках; зимует.
Бабочки летают в одном поколении с конца июня до середины августа. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Встречаются нечасто, локально.

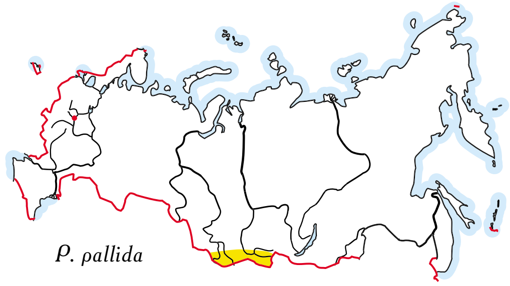
БЛИЗКИЙ ВИД. **БАРХАТНИЦА БЛЕДНАЯ** — *Pseudochazara pallida* (Staudinger, 1901) — мельче

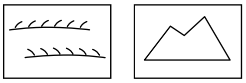
♂

♀

♂, НС

P. pallida





(размах ее крыльев 38—44 мм); ПК поуже, его вершина более вытянута. Внутренняя половина ПК самца темнее, бурая, а у самки, наоборот, светлее, без темно-коричневых подпалин. Испод крыльев без волнистых перевязей. Летает в июле — августе, встречается довольно редко.

БАРХАТНИЦА ПЕЛОПЕЯ

Pseudochazara pelopea (Klug, 1832)

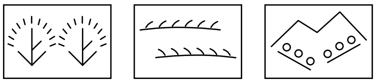
РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 46—55 мм.
Внешний край ЗК волнисто-зубчатый.
Фоновый цвет крыльев САМЦА серовато-бурый.
Вдоль внешнего края тянется широкая охристо-оранжевая перевязь; в привершинной части ПК, между двумя черноватыми пятнами, она разорвана, и здесь видна пара белых маленьких пятнышек. Центральная ячейка ПК занята полем бархатистых андрокониальных чешуек.

Самка несколько крупнее самца, ее крылья шире. Рисунок на ее крыльях контрастнее, светлые поля обширнее, крупные черные глазчатые пятна на ПК центрированы белой точкой.
Снизу крылья серовато-желтые, рябоватые, без выраженных перевязей. На ПК выделяются два округлых черных пятна, между ними заметна пара белых точек.
Гусеница питается на мятлике.
Бабочки летают в одном поколении в июне — августе. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

♂

♂, НС

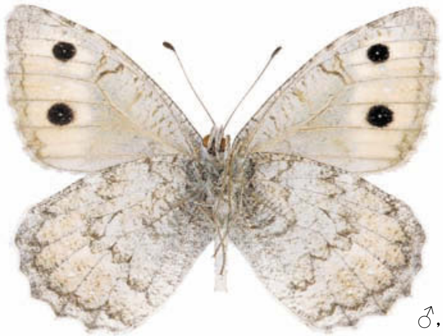
P. pelopea

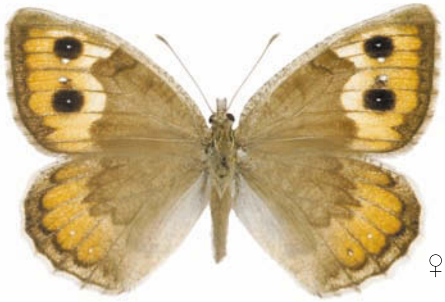


♀

P. pelopea

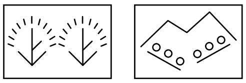
♂


♂, НС


♀

♂, НС

P. alpina



Близкий вид: **бархатница альпийская** — *Pseudochazara alpina* (Staudinger, 1878) — немного крупнее (размах ее крыльев 48—62 мм); охристо-оранжевая перевязь шире и едва надорвана у вершины ПК, белые пятнышки между глазка́ми мелкие, малозаметные; внешний край ЗК слабоволнистый. Летает в июле — августе на высотах от 800 до 3100 м над уровнем моря, встречается нечасто.

БАРХАТНИЦА ДАГЕСТАНСКАЯ
Pseudochazara daghestana (Holik, 1955)

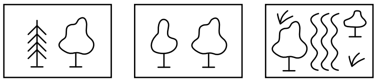
Размах крыльев 38—48 мм.
Фоновый цвет самца серовато-коричневый с желтовато-зеленоватым отливом.
На более светлой внешней половине ПК выделяются два округлых черных пятна, иногда с белой точкой в центре. Внешний край ЗК зубчатый; прикраевая перевязь и граница прикорневой половины крыла волнистые.
Самка обычно крупнее самца, перевязи и пятна на ее крыльях проявлены отчетливее.
Фон нижней стороны крыльев светлый, серовато-желтоватый. Передний край и центральная ячейка ПК, а также всё ЗК покрыты рябью темных штришков. Поперечные темные линии и волнисто-зубчатые перевязи могут проявляться в той или иной степени на обоих крыльях.
Кормовые растения гусеницы неизвестны.

♂

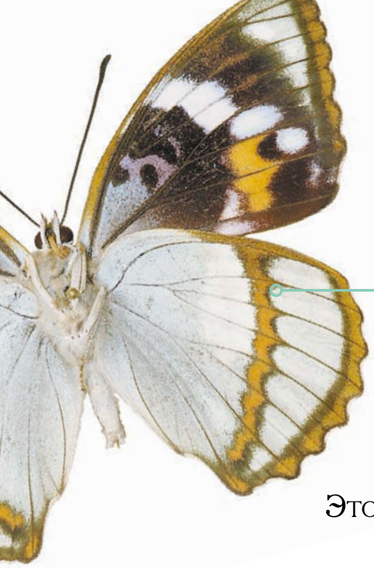
♀

♂, НС

P. daghestana

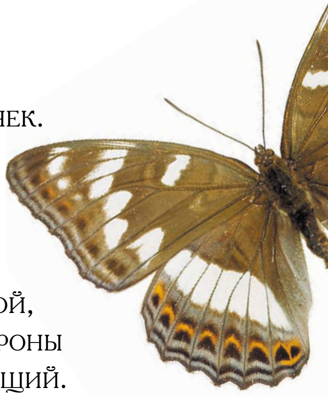


Бабочки летают в июле — августе на высотах от 700 до 2000 м над уровнем моря. Встречаются нередко.



Семейство Нимфалиды

NYMPHALIDAE *Swainson, 1827*



Это одно из самых многочисленных семейств дневных бабочек. В мировой фауне насчитывается около 3500 видов, в России обитает 132 вида. Размеры бабочек чаще всего крупные и средние, в размахе крыльев до 110 мм.

Нимфалиды обычно отличаются яркой, контрастной окраской, часто имеют сложный дезориентирующий рисунок нижней стороны крыльев. Полет их быстрый, маневренный, временами планирующий. Передние ноги нимфалид, утратившие двигательно-опорную функцию, сильно укорочены, покрыты густыми волосками и служат для осязания.

Гусеницы младших возрастов нередко обитают в общих паутинных гнездах, имеют на теле шипы или мягкие выросты. Большинство гусениц развиваются на нескольких видах растений.

Куколки нередко угловатые, ребристые, могут иметь шипы на теле и роговидные выросты на голове. У некоторых видов они украшены блестящими пятнами с металлическим отливом. Куколки подвешиваются вниз головой на всевозможных поверхностях.

У большинства видов зимует яйцо или гусеница, у некоторых может зимовать бабочка.

Род Переливницы — *Apatura* Fabricius, 1807

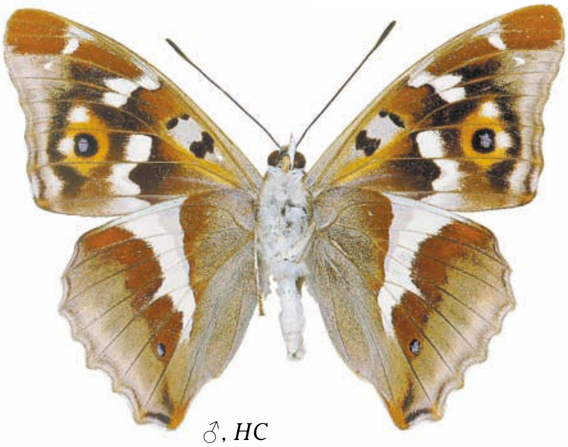
В род *Apatura* входит несколько видов крупных бабочек переливниц, крылья которых под определенным углом вспыхивают ярким сине-фиолетовым отливом. Окраска нижней стороны их крыльев неяркая, маскировочная. Переливницы питаются соком пораненных деревьев и разлагающейся органикой. Усики мощные, с постепенно утолщающейся булавой. Особенность жилкования крыльев: центральная ячейка открыта у вершины (не имеет поперечной, или дискальной жилки). В России встречаются три вида.

ПЕРЕЛИВНИЦА ИРИДА

Apatura iris (Linnaeus, 1758)

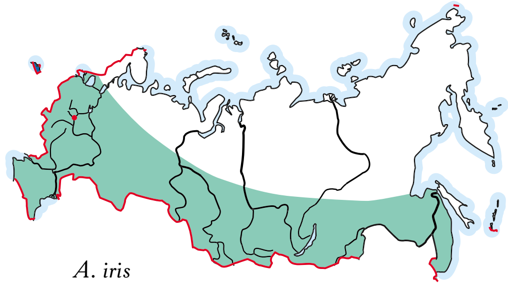
Размах крыльев 65—85 мм.
Крылья САМЦА с ярким фиолетово-синим отливом, буровато-черные у внешнего края. Рисунок ПК состоит из собранных в укороченные поперечные перевязи белых пятен. ЗК пересекает поперечная белая полоса с характерным для этого вида острым выступом на внешнем крае; около заднего угла выделяется округлое оранжевое пятно с черным глазком.
САМКИ крупнее самцов, цвет их крыльев бурый, без отлива. Все элементы их светлого рисунка более развиты. В центральной части ПК появляется темное округлое пятно, иногда с белой точкой в середине. У самок более крупного дальневосточного подвида *A. iris amurensis* Stichel, 1906 светлые пятна и полосы часто желтые.
Фон нижней стороны крыльев красно-коричневый с желтоватыми и кремово-розовыми оттенками.

♂ ♀

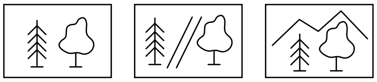


♂, НС

A. iris



A. iris

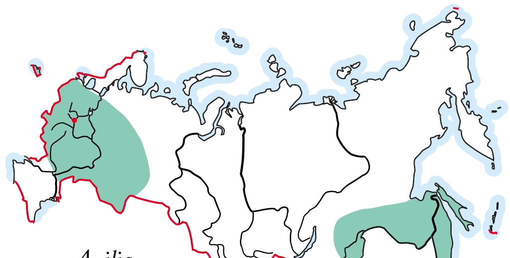


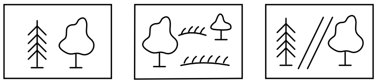
В рисунке ПК появляется крупное глазчатое пятно. ГУСЕНИЦА питается на иве, реже осине и ольхе, зимует после второй линьки. КУКОЛКА зеленая в желтых штрихах.
Бабочки летают в одном поколении с середины июня до начала августа. Встречаются нечасто.

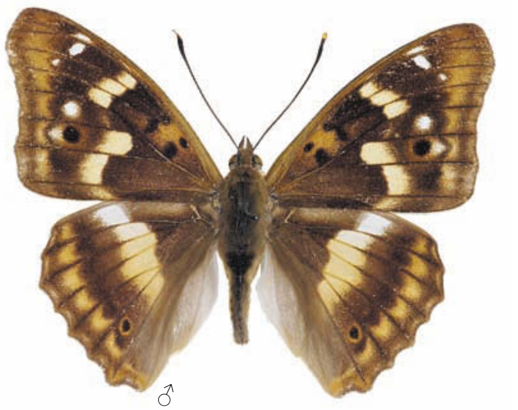
ПЕРЕЛИВНИЦА ИЛИЯ
Apatura ilia ([Denis & Schiffermüller, 1775)]

Размах крыльев 55—70 мм.
Крылья самца темно-коричневые, ближе к внешнему краю буровато-желтые, с ярким фиолетовым отливом. В прикраевой области заметно глазчатое пятно с большим темным зрачком и оранжево-коричневой оправой. Пятна, образующие разорванную светлую перевязь в центральной части крыла, обычно желтоватые, реже белые. Вдоль волнистого края ЗК проходит лунчатая рыжая перевязь. У заднего угла крыла выделяется округлое оранжевое пятно с черным глазком. Центральная желтоватая перевязь ближе к переднему краю крыла белеет.
Крылья самки без фиолетового отлива, ее светлый рисунок обширнее, чем у самца.
С нижней стороны крылья обоих полов более светлые, буровато-желтые. Глазчатое пятно на ПК проявлено отчетливее.
Гусеница питается на тополе, реже иве, зимует.
Куколка светло-зеленая.
Бабочки обычно развиваются в одном поколении и летают с конца мая по июль включительно. Второе поколение может появляться в августе — сентябре.
Встречаются нередко.

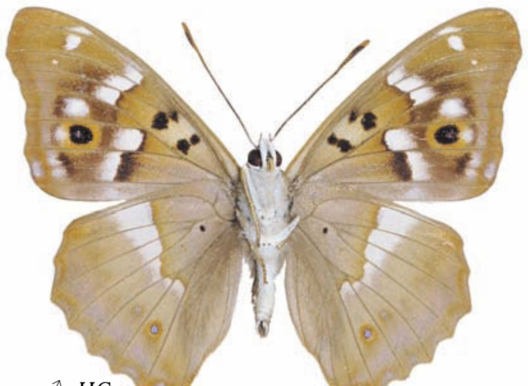
Отличия близких по облику видов:
ПЕРЕЛИВНИЦА ИРИДА *(A. iris)* крупнее, на срединной светлой полосе ее ЗК выделяется острый внешний выступ, а на ПК самца нет темного округлого пятна в оранжевой оправе;


A. ilia




♂

♀


♂, НС

A. ilia

у **ПЕРЕЛИВНИЦЫ МЕТИДЫ** *(A. metis)* все элементы светлого рисунка охристо-желтые, на ЗК черный глазок в округлом оранжевом пятне сужен до изогнутой черточки.

ПЕРЕЛИВНИЦА МЕТИДА
Apatura metis Freyer, 1829

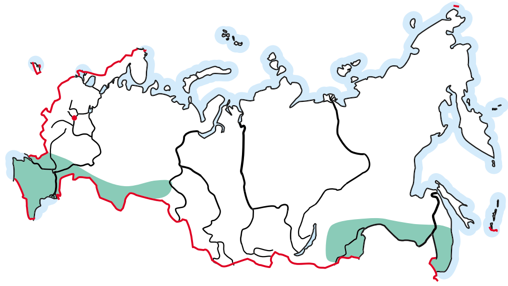
Размах крыльев 47—67 мм.
Фоновый цвет крыльев самца и самки буровато-рыжий. Прикраевая черно-желтая перевязь глубоко лунчатая и включает на ПК глазчатое пятно с четким черным центром и размытой охристо-оранжевой оправой. Центральная ячейка ПК с двумя парами черных точек. Крылья по центру пересекает светлая перевязь с сильно изрезанным внутренним краем и размытым внешним. ЗК с охристо-оранжевым глазчатым пятном у заднего угла.
С нижней стороны крылья у обоих полов более светлые и менее контрастные, с рисунком, в целом соответствующим верхней стороне.
Бабочки очень изменчивы — известно несколько форм, которые могут отличаться размерами и четкостью рисунка, а также оттенком отлива крыльев самца. Один из подвидов, обитающий на юге Приморского края, часто выделяется как обособленный вид — это **ПЕРЕЛИВНИЦА ВОСТОЧНАЯ** (*A. metis substituta* Butler, 1873).
Гусеница питается на иве и тополе, зимует.
Куколка светло-зеленая.
Бабочки летают в июне, затем в августе в двух поколениях, встречаются нечасто. На востоке ареал вида достигает южных Курильских островов.

♂

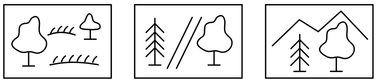
♀

♂, НС

A. metis

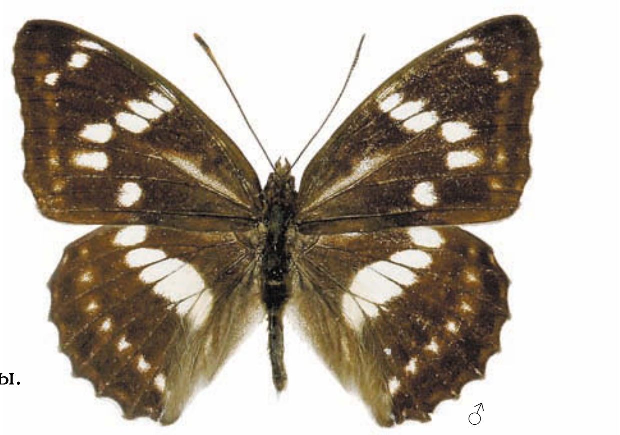


Оптический эффект на крыльях A. metis при боковом освещении

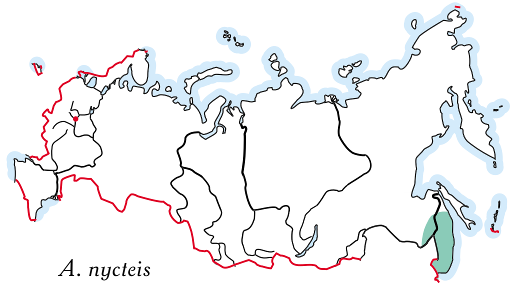


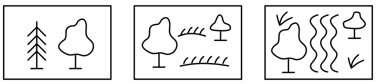
Отличия близких по облику видов:
ПЕРЕЛИВНИЦА ИЛИЯ (*A. ilia*) темнее, срединная светлая полоса на ее ЗК без ступенчатого внешнего выступа; **ПЕРЕЛИВНИЦА ИРИДА** (*A. iris*) крупнее и темнее, с белым рисунком, на срединной светлой полосе ее ЗК выделяется острый внешний выступ.

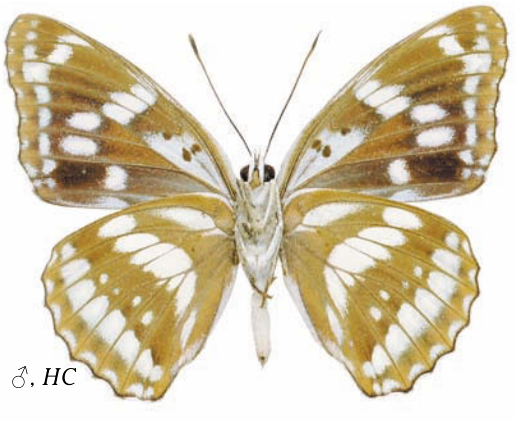
ПЕРЕЛИВНИЦА ИЛЬМОВАЯ
Athymodes nycteis (Ménétriès, 1859)



Размах крыльев 58—75 мм.
Фоновый цвет САМЦА буровато-черный, без отлива. В центральной ячейке ПК просматривается радиально направленная нечеткая светлая линия. Центральная поперечная перевязь складывается из разобщенных белых пятен разной величины и формы. ЗК пересекают центральная широкая белая полоса, прорезанная темными жилками, и цепочка из белых точек в прикраевой области.
САМКА крупнее самца, фоновый цвет ее крыльев темно-коричневый. Все элементы белого рисунка на крыльях обширнее; в прикраевой области ПК и ЗК выделяются перевязи из белых пятен.
На желто-коричневом фоне нижней стороны крыльев элементы белого рисунка более развиты, на ЗК они имеют заметный перламутровый блеск.
ГУСЕНИЦА темно-зеленая, со светлыми косыми полосками и парными острыми шипами. Развивается на ильме японском, зимует. КУКОЛКА светло-зеленая.
Бабочки летают с середины июля до середины августа, встречаются нечасто.





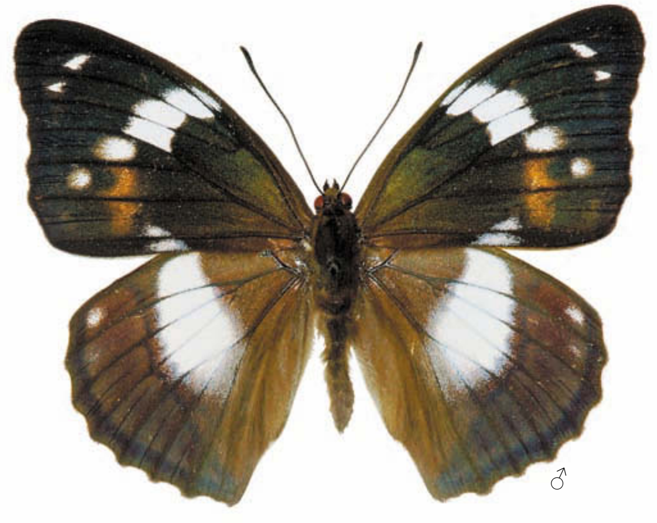


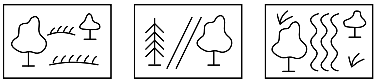
A. nycteis

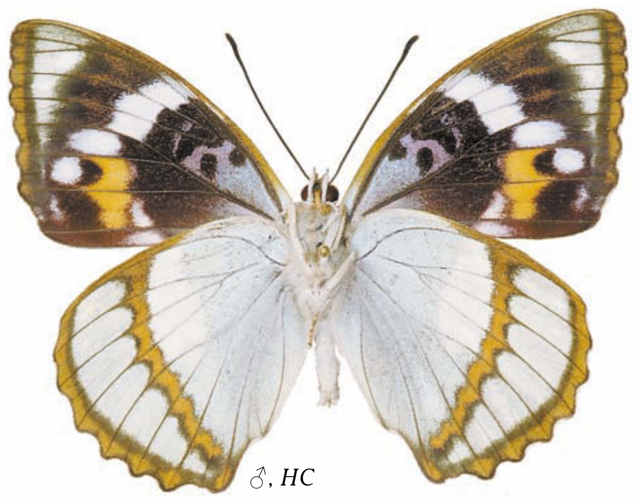
ПЕРЕЛИВНИЦА ШРЕНКА
Amuriana schrenckii (Ménétriès, 1859)

Размах крыльев 70—92 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА черный, с шелковистым блеском. Внешний край волнистый.

Бабочка названа в честь российского этнографа и зоогеографа академика Леопольда Ивановича Шренка (1826—1894), крупные труды которого посвящены Амурскому краю.







A. schrenckii

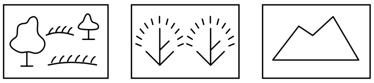
ПК с двумя белыми пятнышками у вершины и центральной перевязью из крупных белых пятен в верхней части, размытых кирпично-красных в средней и кобальтово-голубых в нижней. Центральная область ЗК белая в переливающемся голубом обрамлении. У некоторых экземпляров у вершины ЗК проявляется одно-два белых пятнышка. Самка крупнее самца, ее крылья шире, цвет их черно-бурый. Центральная перевязь состоит из светлых кремовых и кирпично-оранжевых пятен. Нижняя сторона крыльев обоих полов окрашена исключительно ярко. Контрастный рисунок из белых и темно-оранжевых пятен и перевязей на черном и голубовато-зеленом серебристом фоне не повто-ряется ни у одного другого вида бабочек России.
Гусеница светло-зеленая, с тремя парами бородавок и черным изогнутым шипом на каждой из них; на конце ее тела — вилка с двумя остриями. Питается на грабе и ильме, зимует. Куколка светло-зеленая.
Бабочки летают в одном поколении в июле — первой половине августа. Самцы встречаются часто, самки — значительно реже.

ТАЛЕРОПА ИОНИЙСКАЯ
Thaleropis ionia (Eversmann, 1851)

T. ionia

Размах крыльев 36—49 мм.
Внешний край ПК посередине вогнутый. ЗК заужено в нижней части, у его заднего угла заметен зубцевидный вырост.
Крылья самца и самки рыжевато-бежевые, их центральная область желтоватая. На ПК на этом фоне контрастно выделяются крупные черные пятна. Коричневый внешний край четко очерчен черной линией, вершина крыла белая. В прикраевой области выделяется крупное округлое черное пятно с голубоватым зрачком в центре, от него к переднему краю крыла тянется цепь из четырех белых пятнышек. ЗК пересекают темные перевязи, внутренняя из которых, отделяющая более темную прикорневую половину крыла, имеет резкий излом в центральной части. Над задним углом крыла, в прикраевой области, имеется черное пятно, центрированное светлой точкой.
Самка обычно не отличается по размерам от самца.

T. ionia



Ее крылья немного более округлы.
Окраска нижней стороны крыльев бледнее, чем сверху, общий фон желтовато-охристый с обширными голубовато-белыми полями.
Привершинная область ПК и почти всё ЗК покрыты редкой рябью коричневых штришков. Черные пятна на ПК проявлены слабее, чем сверху. На ЗК черный рисунок вовсе отсутствует, на нем выделяется лишь широкая коричневая полоса с крупным зубцом, пересекающая крыло в средней части.
Гусеница развивается на алыче, иве, тополе, каркасе. Зимует куколка.
Бабочки летают в июне — августе в двух поколениях, встречаются редко.

СЕФИЗА
Sephisa princeps (Fixen, 1887)

Размах крыльев 56—80 мм.
Передний край ПК выпукло дуговидный, внешний вогнутый. Фоновый цвет крыльев самца охристо-оранжевый, на нем выделяется контрастный черный рисунок из краевых и прикраевых перевязей и разновеликих черных пятен.

Самка крупнее самца. Характер ее рисунка близок к рисунку самца, но окраска иная: черный и белый цвета делят площадь ее крыльев почти поровну. На ПК в центральной ячейке выделяется крупное охристо-оранжевое пятно сложной лекальной формы, а также мелкое пятно ближе к корню.
Рисунок нижней стороны крыльев подобен верхней стороне, но с обширными белыми участками.

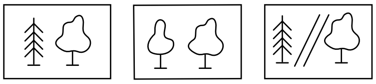
♂

♀

♂, НС

S. princeps

S. princeps



Гусеница развивается на монгольском дубе. Куколка прикрепляется к основанию листа. Бабочки летают в июле — августе, встречаются редко, локально. Самки обычно держатся в кронах деревьев, иногда слетая к ручьям и лужам на лесных дорогах.

Род Ленточники — *Limenitis* Fabricius, 1807

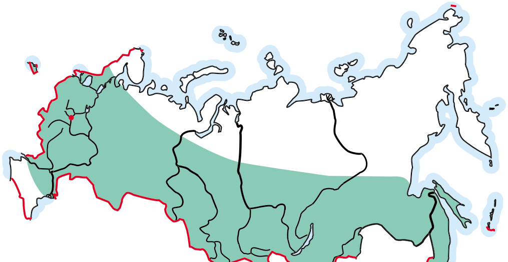
В род *Limenitis* входят некоторые нимфалиды среднего и крупного размера, у которых в отличие от переливниц центральная ячейка открыта (т. е. не имеет поперечной, или дискальной жилки) только на ЗК. Верхняя сторона крыльев ленточников обычно лишена заметного перелива, испод пестрый и яркий. Основными элементами рисунка являются белые перевязи и пятна. В России обитает девять видов.

ЛЕНТОЧНИК ТОПОЛЕВЫЙ
Limenitis populi (Linnaeus, 1758)

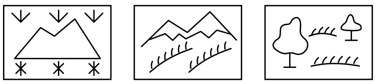
Размах крыльев 65—85 мм.
Фоновый цвет крыльев обоих полов темно-бурый с более или менее заметным зеленовато-голубым отливом. На ПК выделяются белые привершинные пятна, удлиненное пятно в центральной ячейке и поперечная перевязь из разрозненных пятен. ЗК посередине пересекает поперечная белая перевязь.

L. populi

Самка крупнее самца, белые элементы ее рисунка обширнее, а прикраевые серовато-голубые и оранжевые лунчатые перевязи выражены ярче.



L. populi



Испод крыльев ярко-оранжевый, с сизой окантовкой, контрастными черными полями у заднего края ПК и белыми перевязями. Изредка, на западе ареала, встречаются самцы с почти полным отсутствием белого рисунка *(форма tremulae)*. Обитающий в Приморье подвид *L. populi ussuriensis* выделяется крупным размером и обширным белым рисунком.

Гусеница развивается на различных видах тополей и на иве, зимует в молодом возрасте. Куколка светло-желтая в черных пятнышках, прикрепляется на верхней стороне листа.

Бабочки могут развиваться в двух поколениях и летают с начала июня до начала июля, затем в конце августа — начале сентября. Встречаются нечасто.

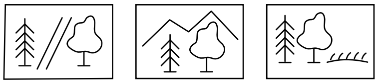
ЛЕНТОЧНИК ДЁРРИСА

Limenitis doerriesi Staudinger, 1892

Вид назван с честь натуралиста Франца Дёрриса (1851—1949), собиравшего бабочек на юге Приморского края в конце XIX в.

Размах крыльев 45—60 мм.
Фоновый цвет самца черновато-бурый. Поперечная перевязь из белых пятен на ПК с разрывами. В центральной ячейке располагаются два белых пятна: одно узкое, в виде расширяющегося луча и другое треугольной формы. ЗК с довольно широкой серединной белой перевязью и неясной цепочкой светлых штришков в прикраевой области.
Самка незначительно крупнее самца, ее крылья более округлые, фон светлее, коричневый.
На нижней, красновато-бурой стороне крыльев все элементы рисунка верхней стороны четко

L. doerriesi



выражены; прикорневая область ЗК окрашена в серебристо-голубой цвет.
Гусеница питается на жимолости.
Бабочки летают с середины июля до середины августа в одном поколении. Встречаются нечасто.
Отличия близкого по облику вида:
у **ленточника таволгового** (*L. sydyi*) на ПК отсутствуют белые пятна в центральной ячейке.

ЛЕНТОЧНИК ТАВОЛГОВЫЙ

Limenitis sydyi Lederer, 1853

Размах крыльев 48—60 мм.
Фоновый цвет крыльев самца буровато-черный с легким сине-фиолетовым отливом. Вершина ПК с красноватым полем и двумя маленькими белыми пятнышками. Белые пятна в центральной ячейке отсутствуют. Белая перевязь почти сплошная, с изломом в нижней части. ЗК посередине пересекает волнообразная широкая белая перевязь; прикраевая бурая перевязь тонкая и едва заметная.
Самка немного крупнее самца, ее крылья темно-коричневые, без отлива. В центральной ячейке ПК заметны светлый штрих в корневой части

и удлиненное белое пятно; прикраевая светлая перевязь на ЗК выражена отчетливее, чем у самца. Нижняя сторона крыльев яркая, кирпично-красная, с четкими белыми, черными и пепельно-голубыми элементами рисунка.

Гусеница развивается на жимолости и таволге, зимует. Куколка перламутрового цвета, в черных пятнах.

Бабочки летают с конца июня до середины августа в одном поколении, в горах поднимаются до 800 м над уровнем моря. Встречаются нечасто.

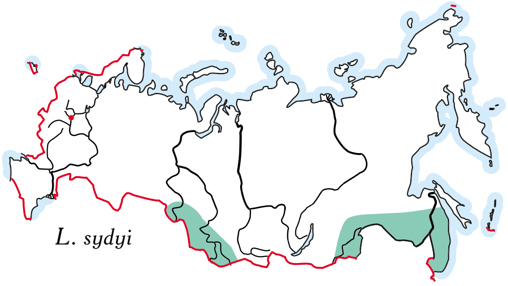
Отличия близкого по облику вида: у **ленточника Дёрриса** *(L. doerriesi)* на ПК выделяются два белых пятна в центральной ячейке.

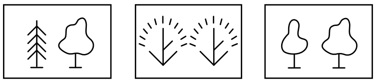
♂

♀

♂, НС

L. sydyi





ЛЕНТОЧНИК ГЕЛЬМАНА

Limenitis helmanni Lederer, 1853

Размах крыльев 45—58 мм.

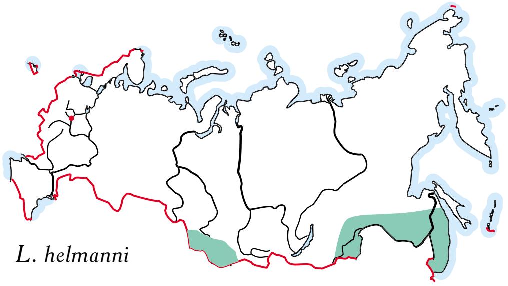
Фоновый цвет крыльев самца буровато-черный. На ПК выделяется поперечная перевязь из

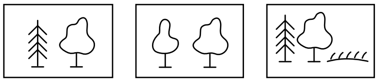
♂

♂, НС

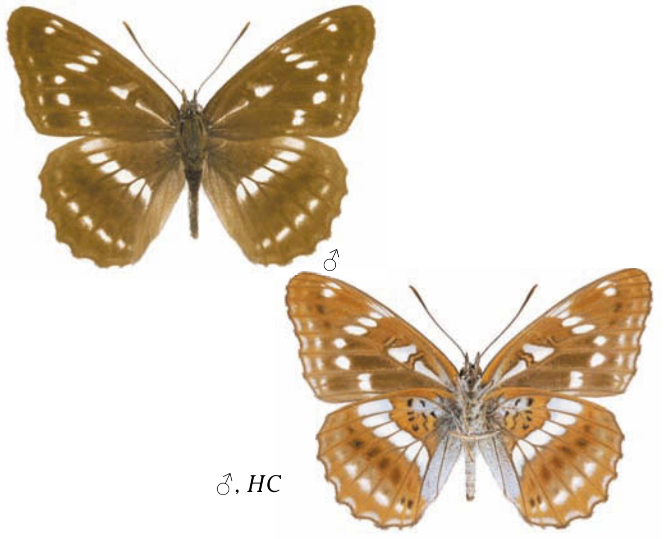
♀

L. helmanni

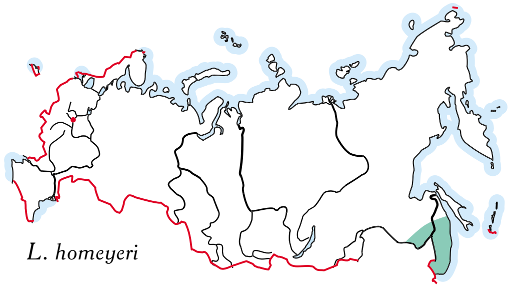


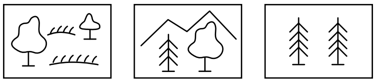


разобщенных белых пятен, верхние из которых узкие и длинные. В центральной ячейке находятся два белых пятна: лучеобразно расширяющееся от корня крыла и треугольное. ЗК пересекает довольно широкая белая перевязь. Прикраевые перевязи просматриваются слабо. У бабочек, обитающих на юге Дальнего Востока, белые пятна и перевязи более развиты. Самка почти не отличается от самца и лишь незначительно крупнее его.
На нижней, красновато-бурой стороне крыльев все элементы белого рисунка обширнее, а прикраевые перевязи выражены более четко; прикорневая область ЗК и задний его край голубоватые.



L. homeyeri





Гусеница развивается на жимолости. Куколка зеленая. Зимует яйцо.
Бабочки летают с конца июня до конца августа в одном поколении. Встречаются нечасто.

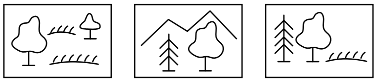
Близкий вид. У **ленточника Гомейера** — *Limenitis homeyeri* Tancré, 1881 — размах крыльев меньше (40—53 мм). Пятна и перевязи на обеих сторонах его крыльев заметно менее развиты. Бабочка встречается нечасто.

ЛЕНТОЧНИК АМФИССА

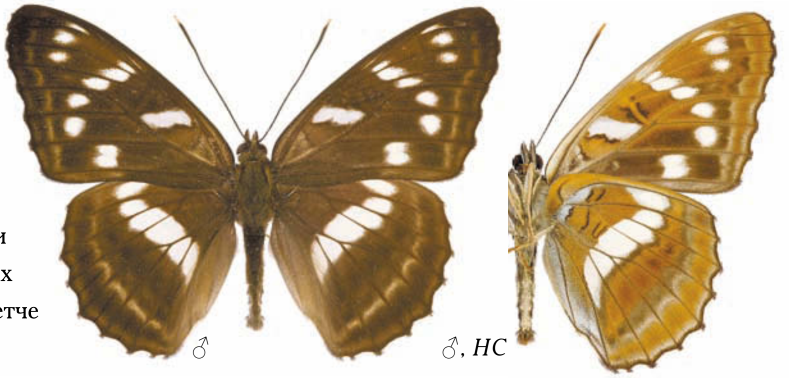
Limenitis amphissa Ménétriès, 1859

Размах крыльев 45—65 мм.

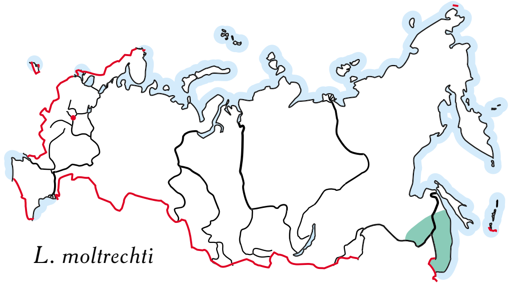
L. amphissa

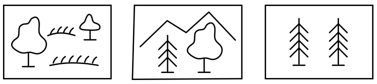


Фоновый цвет темно-бурый. На ПК выделяются два-три привершинных белых пятна, удлиненные белые пятна в центральной ячейке и дугообразная поперечная перевязь из разновеликих белых пятен. ЗК посередине пересекает довольно широкая поперечная белая перевязь. В прикраевой области обоих крыльев просматривается перевязь из узких охристо-коричневых пятен-штришков, которая четче выражена на ЗК.
Самка немного крупнее самца, ее крылья более широкие, белый рисунок на них часто обширнее. Цвет нижней стороны крыльев коричневато-рыжий, внутренняя область ПК буроватая. Светлый рисунок повторяет верхнюю сторону крыльев.
Гусеница в красно-коричневых ветвистых шипах, питается на жимолости. Куколка белая, серебристая. Бабочки летают с середины июня до августа в одном поколении, встречаются нередко.



L. moltrechti



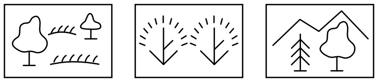


Близкий вид. **Ленточник Мольтрехта** — *Limenitis moltrechti* Kardakoff, 1928 — крупнее (размах его крыльев 48—73 мм). Центральная ячейка ПК лишь с одним продолговатым, белым пятном в середине. В окраске испода меньше черного, рисунок крыльев в целом менее контрастный. Встречается нечасто.

ЛЕНТОЧНИК ГОЛУБОВАТЫЙ

Limenitis reducta Staudinger, 1901

Размах крыльев 42—55 мм.
Фоновый цвет крыльев черный с синеватым оттенком. На ПК выделяются дискальное, два привершинных белых пятнышка, фрагментарная поперечная перевязь из пяти пятен, а также белое пятно в центральной ячейке. Вдоль внешнего края протянулась цепочка голубых пятнышек. Через середину ЗК проходит широкая белая перевязь, пересекаемая черными жилками. Прикраевая



♂

♀

♂, НС

L. reducta

перевязь из черных пятнышек в голубоватой окантовке просматривается слабо.

Самка внешне подобна самцу. Она лишь слегка крупнее, ее крылья более широкие.

Нижняя сторона крыльев насыщенного красно-коричневого цвета, с четко выраженными элементами рисунка; прикорневая область ЗК голубоватая.

Гусеница питается на жимолости, зимует.

Бабочки летают с мая до июля в одном-двух поколениях, встречаются нечасто.

Отличие близкого по облику вида:

у **ленточника камиллы** *(L. camilla)* в центральной ячейке ПК нет ярко-белого пятна; фон нижней стороны крыльев буровато-рыжий.

ЛЕНТОЧНИК КАМИЛЛА

Limenitis camilla (Linnaeus, 1763)

Размах крыльев 45—60 мм.

Фоновый цвет крыльев самца и самки черно-коричневый. ПК пересекает узкая перевязь из белых пятен, разорванная в средней части. ЗК со сплошной белой перевязью; параллельно внешнему краю проходят слабо различимые прикраевые перевязи из черных пятнышек.

Самка внешне мало отличается от самца.

Нижняя сторона крыльев буровато-рыжая, с четким рисунком из белых перевязей, пятен и черных точек; область у заднего края ЗК и его корня серовато-голубоватая.

Гусеница питается на жимолости, зимует после второй линьки. Куколка зеленая.

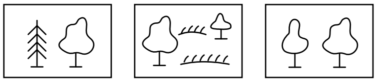
♂

♂, НС

♀

L. camilla

L. camilla



Бабочки появляются в двух поколениях: первое в июне — июле, второе в августе — сентябре. Встречаются нередко. Ареал вида на востоке простирается до острова Кунашир.

Отличия близкого по облику вида:

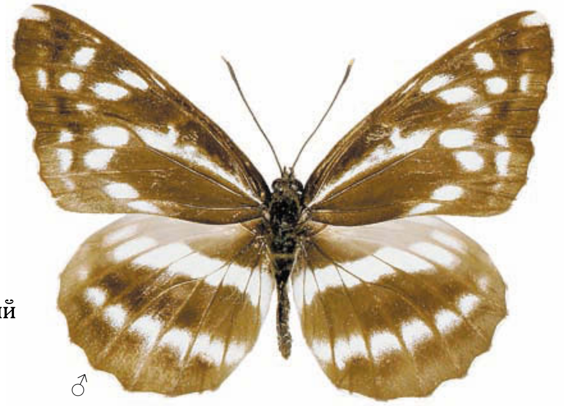
у **ленточника голубоватого** *(L. reducta)* в центральной ячейке ПК выделяется белое пятно; фон нижней стороны крыльев коричнево-красный.

Род Пеструшки — *Neptis* Fabricius, 1807

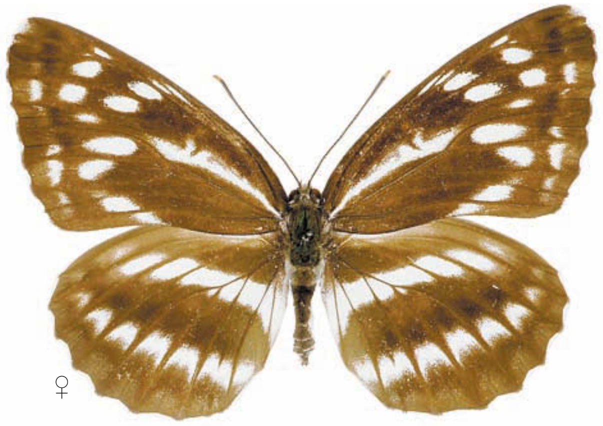
Пеструшки отличаются от ленточников (род *Limenitis*) удлиненным передним крылом, закругленным задним углом ЗК и продольным расположением светлых перевязей. В фауне России насчитывается 11 видов.

ПЕСТРУШКА АЛЬВИНА

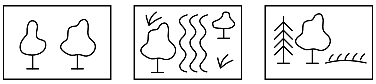
Neptis alwina (Bremer & Grey, 1853)


♂

Размах крыльев 58—82 мм.
Фоновый цвет крыльев самца и самки буровато-черный. Центральную ячейку ПК от корня по всей длине пересекает белая полоса с характерными зубцами на переднем крае. Верхний угол ПК у самой вершины белый. Область крыла между центральной ячейкой и вершиной покрыта белыми пятнами разной величины и формы, не образующими четких перевязей. ЗК пересекают две белые полосы.
Самка не отличается от самца, она лишь немного крупнее.
С нижней стороны фон крыльев серовато-коричневый, рисунок повторяет верхнюю сторону, но белые элементы обширнее.
Гусеница питается в основном на сливе, яблоне, зимует. Окукливается на ветках.
Бабочки летают в июне — второй половине августа. Встречаются нечасто.


♀

N. alwina



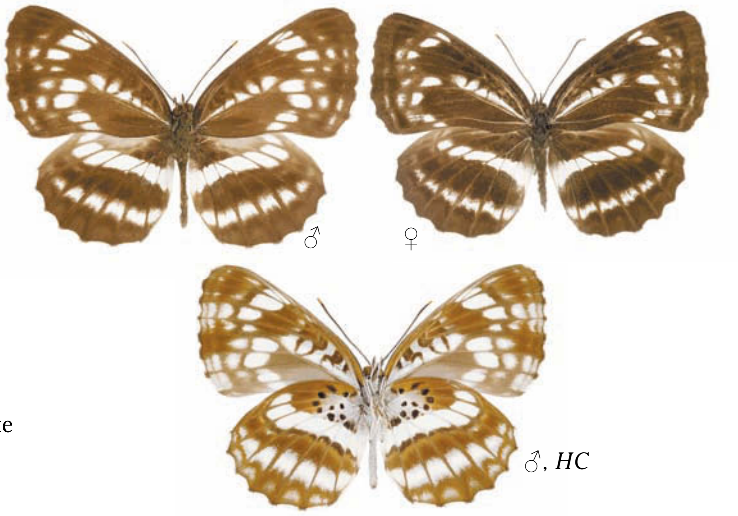
♂, НС

N. alwina

ПЕСТРУШКА АНДЕТРИЯ

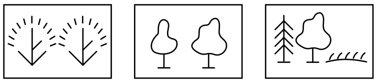
Neptis andetria Fruhstorfer, 1912

Размах крыльев 38—54 мм. Фоновый цвет верхней стороны черновато-бурый. ПК с выпуклым внешним краем. Белые пятна собраны в группы, но не образуют единой поперечной перевязи. Центральную ячейку ПК пересекает белый луч, слегка расширяющийся к вершине; этот луч делится на несколько частей темными кольцами. ЗК — с двумя перевязями: внешней, разбитой на отдельные пятна темными жилками, и внутренней, более широкой и изогнутой.



N. andetria

N. andetria



Фон испода ЗК красновато-коричневый. Пестрый рисунок состоит из многочисленных белых пятен и перевязей, дублирующих элементы верхней стороны; к этому добавляются черные пятна в прикорневой области ЗК.

Гусеница питается на спирее, зимует. Окукливается на веточке кормового растения.

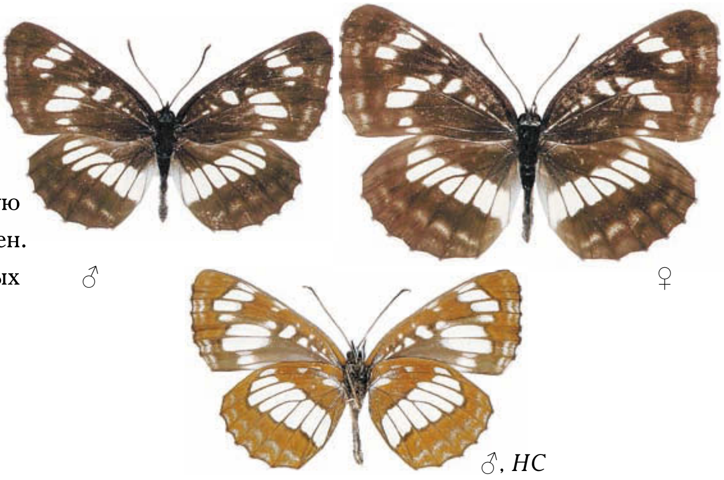
Бабочки летают в одном поколении с конца июня до начала августа. Встречаются нередко.

ПЕСТРУШКА РУЧЕЙНАЯ

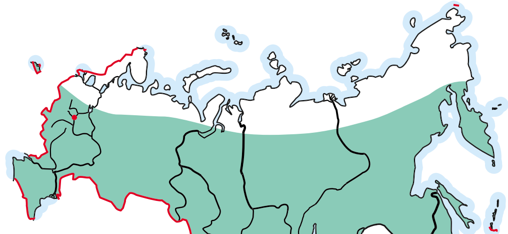
Neptis rivularis (Scopoli, 1763)

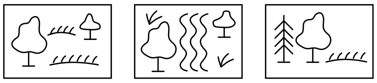
Размах крыльев 40—55 мм.

Фоновый цвет крыльев самца черный. Центральную ячейку ПК от корня пересекает цепочка белых пятен. ПК — с поперечной ломаной перевязью из крупных



N. rivularis


N. rivulvaris



удлиненных белых пятен.

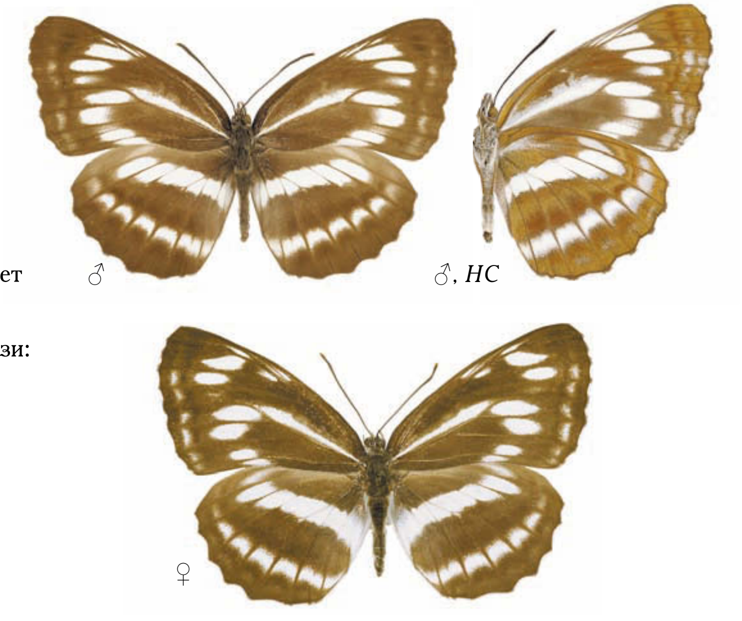
ЗК посередине пересекает широкая поперечная белая перевязь, прочерченная темными жилками.

Самка слабо отличается от самца. Она крупнее,

ее крылья более округлые. Фоновый цвет черновато-бурый.
Фон нижней стороны крыльев красновато-коричневый. Рисунок повторяет верхнюю сторону; у корня ЗК появляется небольшое беловатое пятно.
Гусеница питается на лабазнике (таволге), волжанке, спирее и других растениях, зимует. Окукливается в тонких веточках.
Ареал вида на востоке доходит до Курильских островов. На юге ареала бабочки летают в двух поколениях (в июне и августе); в умеренных широтах России и на востоке — в одном поколении (с конца июня до конца июля). В горах поднимаются до 1700 м над уровнем моря. Встречаются часто.
Отличия близкого по облику вида: у **пеструшки сапфо** *(N. sappho)* через центральную ячейку ПК проходит белая полоска из двух белых пятен; ЗК пересекают две светлые перевязи.

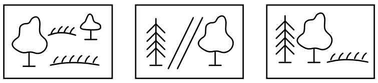
ПЕСТРУШКА ФИЛИРА

Neptis philyra Ménétriès, 1859



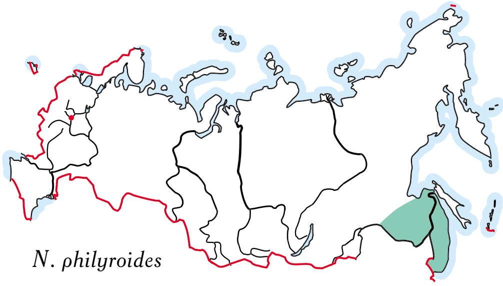
N. philyra

Размах крыльев 49—63 мм.
Фоновый цвет крыльев черно-бурый. Крупные вытянутые белые пятна на ПК не образуют единой поперечной перевязи; центральную ячейку пересекает тонкий белый лучик, слегка расширяющийся у вершины. По ЗК проходят две яркие белые перевязи: внешняя, разделенная на пятна темными жилками, и внутренняя, более широкая и почти сплошная.
Фон нижней стороны крыльев рыжий. Белый рисунок более обширный. Участок ПК под центральной ячейкой буроватый. На ЗК внутренняя перевязь заметно изогнута и расширена у переднего края крыла.
Гусеница развивается на клене и грабе.
Бабочки летают в одном поколении с середины июня до начала августа. Встречаются нечасто.

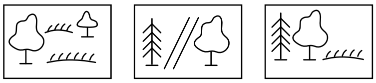


N. philyroides

Близкий вид. **Пеструшка филировидная, или лещинная,** — *Neptis philyroides* Staudinger, 1887 — крупнее (размах ее крыльев 50—67 мм); белый лучик в центральной ячейке ПК немного шире; внутренняя и внешняя белые перевязи на ЗК дальше отстоят друг от друга, причем первая не расширена у переднего края крыла.
Гусеница развивается на лещине.



N. philyroides



ПЕСТРУШКА САПФО

Neptis sappho (Pallas, 1771)

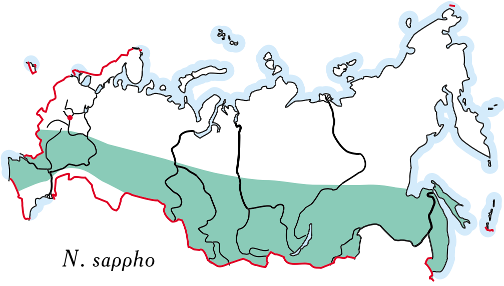
Размах крыльев 36—48 мм.
Фоновый цвет крыльев самца и самки коричнево-бурый. Вершина ПК округлая. На нем выделяются две белые перевязи: прикраевая из маленьких округлых пятнышек и внутренняя из крупных пятен эллиптической формы. Центральную ячейку ПК пересекает продольная, расширяющаяся к вершине белая полоса из двух-трех пятен, верхнее из которых крупное, по форме близкое к треугольнику. ЗК — с двумя четкими белыми перевязями, рядом с которыми слабо просматриваются узкие охристо-бежевые полосы.
Цвет крыльев с нижней стороны красновато-коричневый; рисунок такой же, как сверху, но с бóльшим количеством белых элементов.
Самка часто несколько крупнее самца.

♂

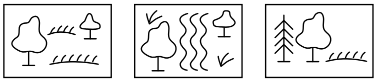
♀

♂, НС

N. sappho



N. sappho



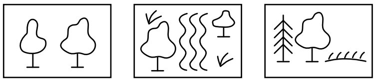
Гусеница питается в основном на сочевичнике весеннем, зимует. Куколка прикрепляется на листьях и ветвях.
В умеренных широтах России бабочки летают в июне — августе в одном поколении, на юге ареала — в двух поколениях: в мае — июне и июле — августе. В горных местностях поднимаются до 600 м над уровнем моря, встречаются часто.

Близкий вид. **Пеструшка Шпейера** — *Neptis speyeri* Staudinger, 1887 — крупнее

♂

♂, НС

N. speyeri



(размах ее крыльев 43—54 мм). Прикраевая перевязь на ПК узкая, размытая, почти без белого; через центральную ячейку проходит сплошная белая полоса, а перевязь из крупных пятен изогнута. Фон испода крыльев желтовато-бежевый, тонкие поперечные линии на ЗК отсутствуют. Гусеница развивается на лещине.

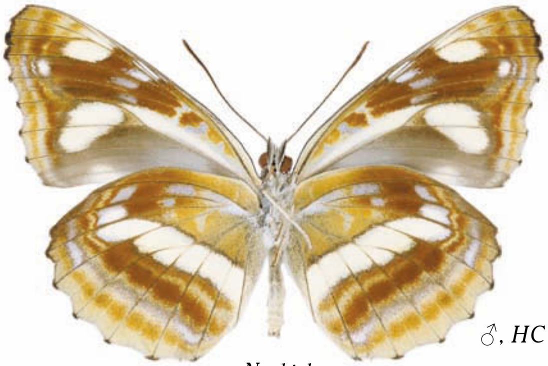
Вид назван в честь Адольфа Шпейера (1812—1892), немецкого энтомолога.

ПЕСТРУШКА ТИСБА

Neptis thisbe Ménétriès, 1859

Размах крыльев 55—85 мм.
Фоновый цвет крыльев самца и самки черно-бурый. Все пятна и перевязи желтые. Центральную ячейку ПК пересекает продольная желтая полоса, слегка расширяющаяся у вершины. ЗК — с широкой желтой перевязью и размытой охристой полосой в прикраевой области. Зубчики у заднего края ЗК покрыты налетом желтоватых чешуек.
Самка по окраске и рисунку не отличается от самца. Она крупнее, с более широкими крыльями.
Испод крыльев яркий, контрастный. На ЗК голубовато-серый прикорневой мазок у своей вершины разделен надвое, в ячейках под ним видны дополнительные пятна. Еще одно сероватое пятно венчает светлую срединную перевязь (вторая ячейка от переднего края крыла).
Гусеница питается на дубе монгольском, зимует. Окукливается на ветках.
Бабочки летают в одном поколении с конца июня до августа. Встречаются нередко.

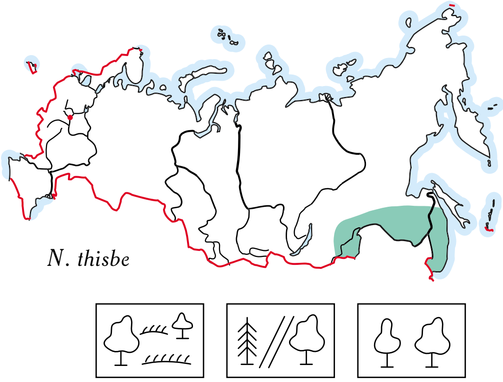
♂ ♀



♂, НС

N. thisbe

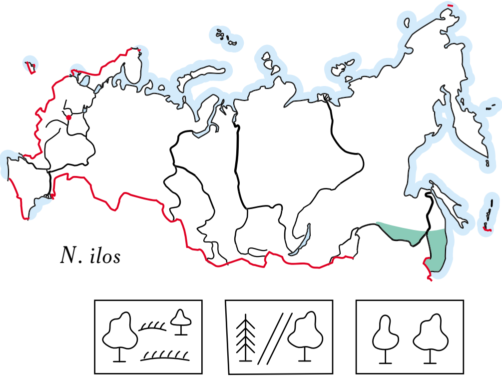
Близкие виды. **Пеструшка илос, или амурская,** — *Neptis ilos* Fruhstorfer, 1909 — мельче (размах ее крыльев 50—67 мм); рисунок сверху и снизу менее контрастный, некоторые пятна размыты. Светлые пятнышки у центра переднего края ПК едва просматриваются, у заднего края ЗК отсутствует желтоватое напыление. На исподе ЗК прикорневой голубовато-серый мазок цельный,

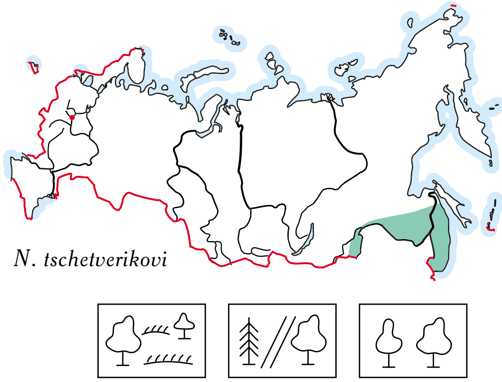

N. thisbe

N. ilos

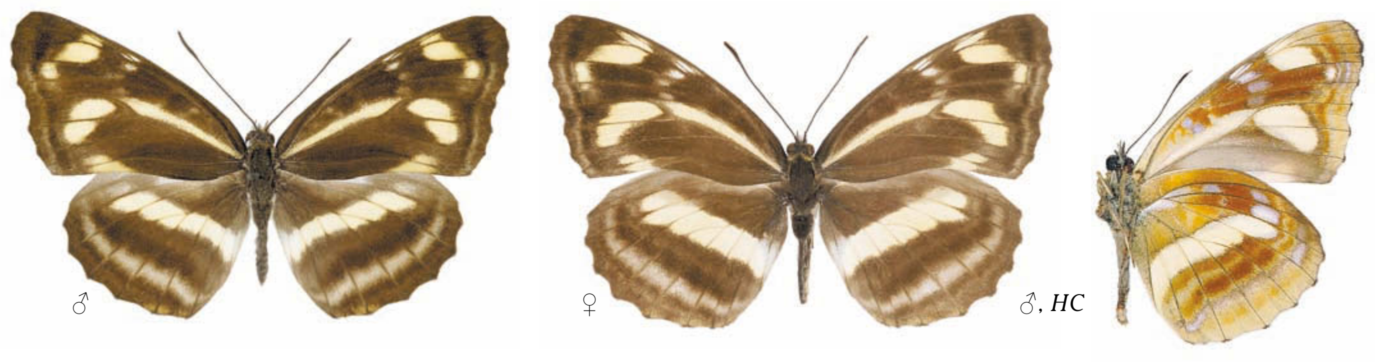
дополнительных пятен нет ни под ним, ни в верхней части широкой срединной перевязи (во второй ячейке от переднего края).

Пеструшка Четверикова — *Neptis tschetverikovi* Kurentzov, 1936 — мельче (размах крыльев 50—65 мм). Окраска испода крыльев менее контрастная, чем у *N. thisbe*, темные поля имеют красноватый оттенок. На ЗК прикорневой сероватый мазок проявлен слабее. Два верхних пятна светлой срединной перевязи отчетливее выделяются своей беловато-голубой окраской. Иногда попадаются особи с белыми пятнами и перевязями на верхней стороне крыльев.


N. ilos


N. tschetverikovi

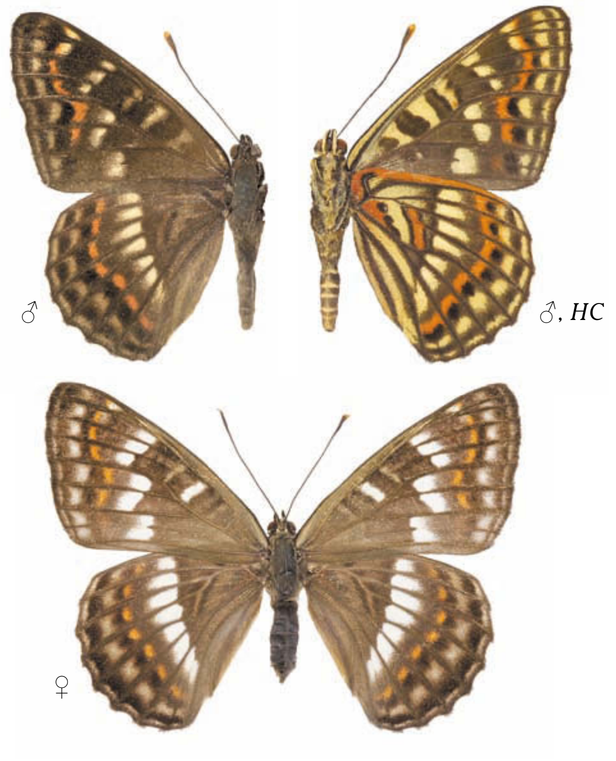
Вид назван в честь Сергея Сергеевича Четверикова (1880—1959), выдающегося русского биолога, генетика-эволюциониста.



N. tschetverikovi

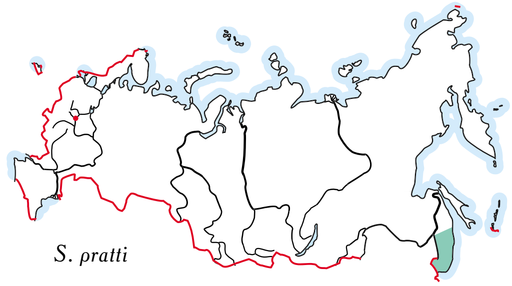
СЁКИЯ ПРАТТА, ИЛИ ЛЕНТОЧНИЦА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ
Seokia pratti (Leech, 1890)

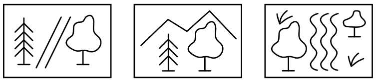
Вид назван в честь английского путешественника Антверпа Эдгара Пратта, побывавшего в Китае в конце XIX в.



S. pratti

Размах крыльев 55—70 мм.
Фоновый цвет крыльев темно-коричневый, с вороным отливом. Вершина ПК самца заострена. Вдоль внешнего края обоих крыльев проходят краевая и прикраевая перевязи из буровато-красных пятнышек, а ближе к середине крыльев — перевязь из белых пятнышек. В центральной ячейке ПК выделяются два удлиненных пятна — белое и красное.
Самка несколько крупнее самца, у нее более округлое ПК, белые пятна и перевязи значительно обширнее.





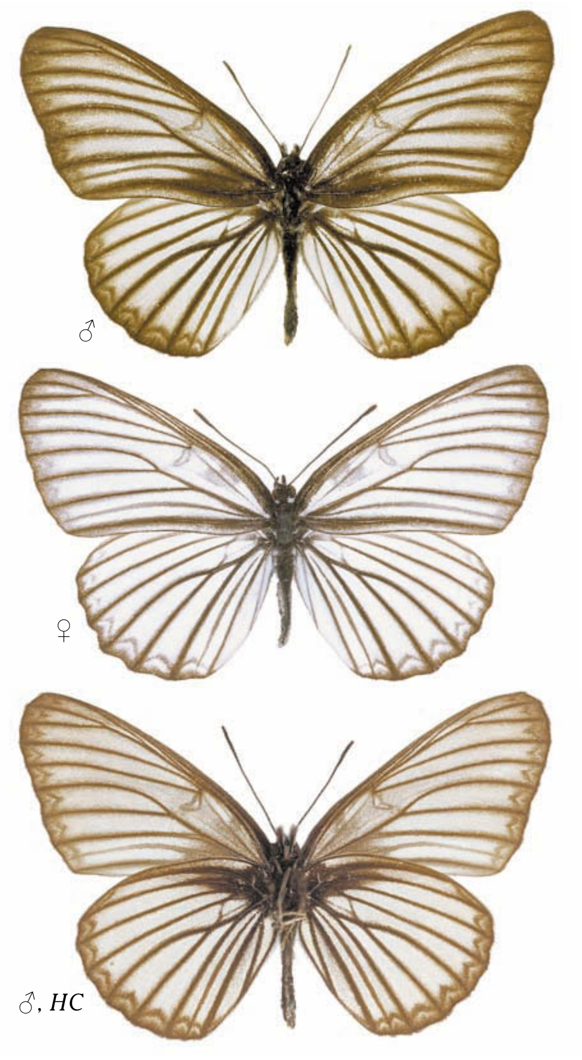
Яркий и пестрый рисунок нижней стороны крыльев образуют чередующиеся желтоватые, красноватые и белые перевязи и пятна на темном фоне. Элементы светлого рисунка у самки обширнее, чем у самца.
Гусеница питается хвоей кедра, окукливается на веточке.
В долине и предгорьях лёт бабочек начинается в конце первой декады июля, на высоте 700—1000 м над уровнем моря они летают в конце июля — начале августа. Встречаются редко, локально.

АЛДАНИЯ РАДДЕ

Aldania raddei (Bremer, 1861)

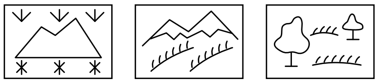
Вид назван в честь Густава Радде (1831—1903), известного исследователя Дальнего Востока.

Размах крыльев 56—80 мм.
Общая окраска самца неяркая, фоновый цвет серовато-белый, затемненный размытым буроватым напылением к краям крыльев и вдоль черных жилок. Краевая перевязь коричнево-бурая, волнисто-зубчатая. Прикорневой участок ПК под центральной ячейкой темный, черно-бурый.
Самка крупнее самца, ее крылья более широкие, округлые. Окрашена она заметно светлее.
Рисунок нижней стороны крыльев почти не отличается от верхней. Прикорневая область ЗК темно-бурая.
Гусеница питается на ильме.



A. raddei

A. raddei



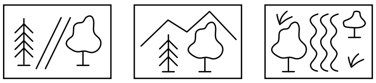
Бабочки летают в Приамурье с конца мая, а в Приморье — с начала июня до конца июля. Встречаются нечасто.

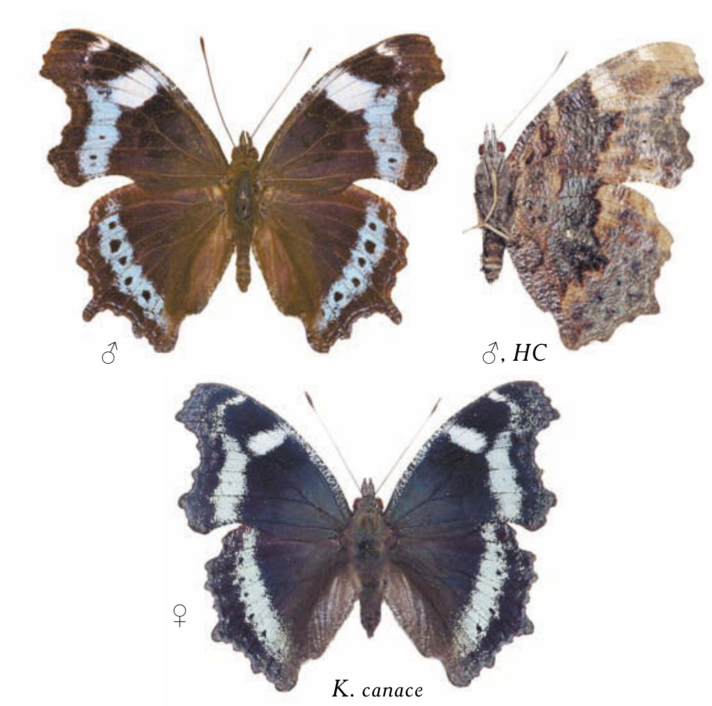
КАНИСКА, ИЛИ ТРАУРНИЦА ЯПОНСКАЯ

Kaniska canace (Linnaeus, 1763)

Размах крыльев 45—60 мм. Внешний край зубчатый, на ПК — вогнутый.
Фоновый цвет крыльев иссиня-черный. Вдоль внешнего края обоих крыльев протянулась ярко-голубая прикраевая перевязь. На ее фоне на ЗК заметны черные точки, более крупные у самки. Над центральной ячейкой ПК выделяется удлиненное белое пятно.
Самка почти не отличается от самца, она обычно крупнее его.
Нижняя сторона крыльев темно-коричневая, более светлая к внешнему краю, со сложным мраморным рисунком из черноватых изрезанных перевязей и беловатых пятен.
Гусеница питается на сассапарили Максимовича, лилии ланцетоподобной и других растениях.

K. canace





♂ ♂, *НС*

♀

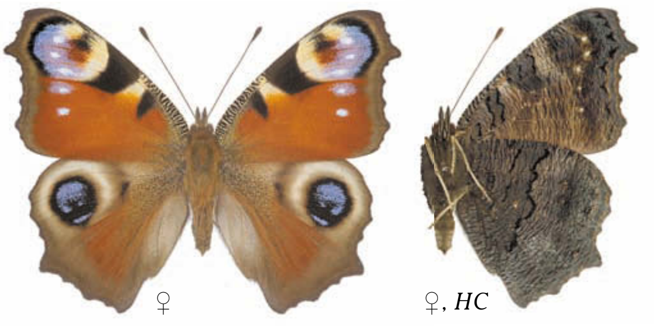
K. canace

Куколка коричневатая с золотистыми пятнами.
Бабочки летают в одном поколении с июля по сентябрь. Перезимовавших особей можно увидеть с апреля до начала июня. Встречаются редко, локально.

ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ

Inachis io (Linnaeus, 1758)

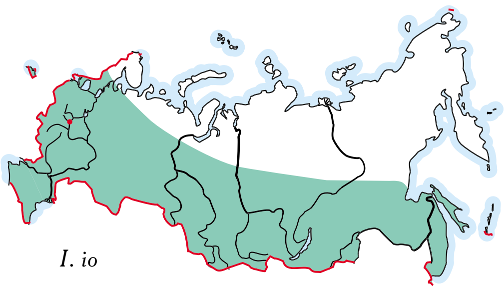
Размах крыльев 45—57 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА и САМКИ вишнево-красный. ПК украшено заключенным в черную оправу большим глазчатым пятном с черно-красным «зрачком» в желтом и ярко-голубом обрамлении. «Глаз» на ЗК образован сияющими сине-голубыми чешуйками в округлом черном пятне, обрамленном серебристо-желтой и темной оправами. Шелковистость крыльям придают короткие нежные волоски.
С нижней стороны крылья черно-бурые с неясным пестрым маскировочным рисунком.



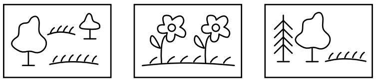
♀ ♀, *НС*

I. io

Гусеница развивается на крапиве, ежевике, малине. Молодые гусеницы собираются в общих гнездах из листьев, скрепленных паутиной. Гусеница после последней линьки черная в белых точках и в черных ветвистых шипах. Удивительна способность гусеницы превращаться в КУКОЛКУ цвета окружающих предметов: в желтую, светло-зеленую, коричневую с золотистым отливом и пр.
Зимуют бабочки в трещинах коры, пней, в пещерах, на чердаках. Реже зимует куколка.
Перезимовавшие бабочки летают в апреле — мае, а новое поколение — в июле — августе.
Встречаются часто. Ареал вида на востоке доходит до южных Курильских островов.



I. io



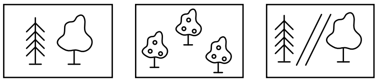
Род Нимфы — *Nymphalis* Kluk, 1802

У бабочек этого рода внешний край обоих крыльев зубчатый с одним или двумя доминирующими выростами-зубцами. Прикорневые участки крыльев покрыты мягкими густыми волосками. На нижней стороне крыльев заметны многочисленные мелкие штришки. Усики плавно утолщаются к вершине, булава усиков не расширена.

НИМФА АНТИОПА, ИЛИ ТРАУРНИЦА, *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 55—75 мм.
Фоновый цвет крыльев самца и самки сверху красновато-бурый, бархатистый. Крылья украшены яркой желтой каймой, выцветающей у перезимовавших бабочек до белого цвета. Прикраевая перевязь образована ярко-голубыми пятнами. На ПК у переднего края выделяются два белых пятна.
Самка обычно немного крупнее самца.
С нижней стороны крылья черные с белой каймой.
Гусеница черная, в красно-бурых пятнах, белых точках и черных шипах. Развивается на березе, тополе, иве, клене, а также на крапиве. Куколка сероватая или желтовато-коричневая.
Перезимовавшие бабочки летают в апреле — мае, а новое поколение появляется в июле — сентябре. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Обычный вид, однако, не встречается в массе. Ареал вида на востоке доходит до острова Кунашир.

N. antiopa



♂

♀

♀, *температурная аберрация*

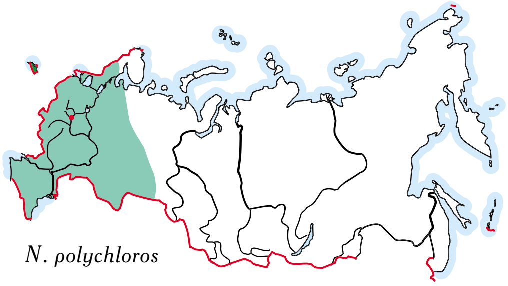
♂, *НС*

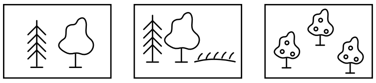
N. antiopa

НИМФА МНОГОЦВЕТНАЯ, ИЛИ МНОГОЦВЕТНИЦА,
Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 45—70 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА красновато-рыжий. ПК — с семью разновеликими черными пятнами; передний край крыла между этими пятнами желтый. Кайма обоих крыльев состоит из тонкой темной линии и широкой черной, на фоне которой на ЗК выделяются четыре-пять голубых пятнышек. Самка немного крупнее самца, их крылья пошире и желтее. С нижней стороны прикорневая область крыльев темно-бурая, остальная часть светло-коричневая; прикраевая черная полоса с сизым оттенком.
В центре ЗК заметно маленькое белое пятнышко. Ноги светлее общей окраски тела.

N. polychloros

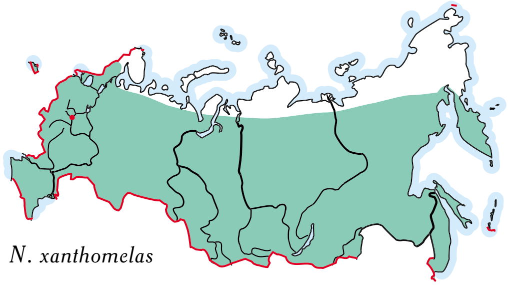

N. polychloros



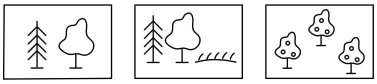
Гусеница питается на различных лиственных деревьях, в том числе на плодовых. Куколка коричневая или красно-бурая, часто с блестящими пятнами.
Перезимовавшие бабочки летают в апреле — мае, новое поколение появляется в июле — сентябре. Встречается нередко.

N. xanthomelas

Близкий вид. **Нимфа золотисто-черная** — *Nymphalis xanthomelas* (Esper, [1781]) — в целом очень похожа на многоцветницу, но у переднего края ее ПК, близ вершины, пятно беловатое, а не желтое; тонкая темная окантовка обоих крыльев отсутствует или сильно размыта; голубые пятна прикраевой перевязи ЗК образуют почти сплошную перевязь. Ноги темные, не выделяются на фоне тела. Встречается нередко.



N. xanthomelas



НИМФА V-БЕЛОЕ

Nymphalis vaualbum
([Denis & Schiffermüller], 1775)

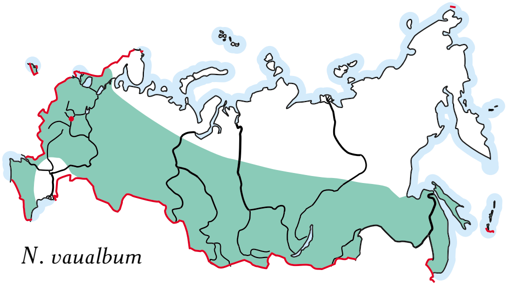
Размах крыльев 50—68 мм.
Самец и самка сверху рыжие с красновато-коричневыми подпалинами. По сильно зазубренному внешнему краю крыльев проходит коричнево-охристая крапчатая кайма, ограниченная с внутренней стороны черно-бурой полосой. Характерным элементом рисунка является белое привершинное пятно на обоих крыльях.
На ЗК в прикраевой области просматривается цепочка светло-коричневых пятнышек.
Окраска нижней стороны крыльев изменчива. Она может быть почти однотонной серовато-коричневой либо желтоватой с бурой прикорневой областью; иногда оба крыла пересекает беловатая срединная полоса. В центре ЗК заметно белое пятнышко в форме латинской буквы V, что отражено в названии бабочки.

♂

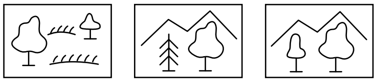
♂, НС

♀

N. vaualbum



N. vaualbum



Гусеница питается на иве, осине, лещине, березе, реже на крапиве, хмеле. Куколка светло-коричневая или розоватая с серебристыми пятнышками. Перезимовавшие бабочки летают в апреле — мае, новое поколение — с середины июля по сентябрь включительно. Встречаются часто. Ареал вида на востоке доходит до южных Курильских островов.

Род Ванессы — *Vanessa* Fabricius, 1807

В России обитают три вида бабочек этого рода.
У них яркая окраска верхней стороны крыльев и нижней стороны ПК;
окраска испода ЗК защитная.

ВАНЕССА АТАЛАНТА, ИЛИ АДМИРАЛ

Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)

♂

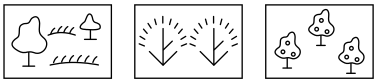
♀

Размах крыльев 50—60 мм.
Фоновый цвет крыльев самца и самки буровато-черный. ПК пересекает яркая оранжево-красная перевязь; над ней выделяется крупное удлиненное пятно и цепочка из пяти разновеликих пятен ярко-белого цвета. ЗК украшено яркой оранжево-красной краевой перевязью с четырьмя черными точками; в заднем углу находится удлиненное голубое пятно в черной оправе.
Испод крыльев менее яркий, но более пестрый. Рисунок ПК дополняют голубые кольца в центральной ячейке. ЗК — в замысловатых темных разводах, со светлым пятном у переднего края.
Гусеница питается в основном на крапиве, чертополохе. Куколка бурая или серая, с блестящими бугорками.

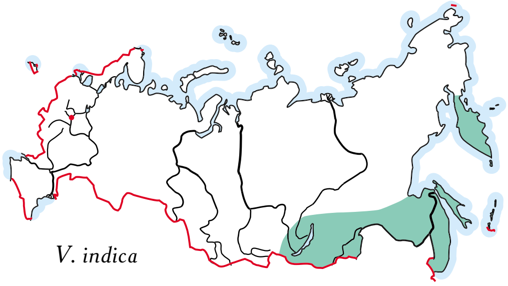
♀, НС

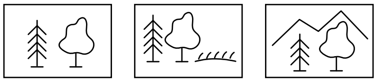
V. atalanta

V. atalanta



Перезимовавшие бабочки летают в апреле — мае, а новое поколение — с начала июня до сентября на севере ареала и с конца мая по октябрь включительно на юге. Встречаются часто.


V. indica



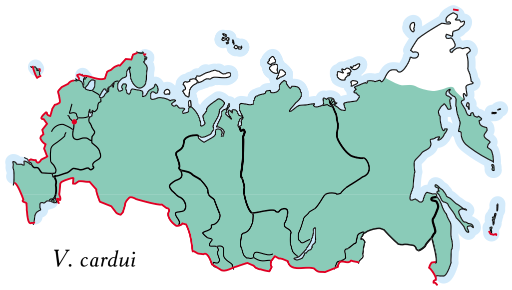
V. indica

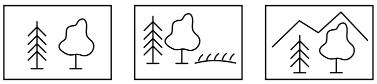
Близкий вид. **Индийский адмирал** — *Vanessa indica* (Herbst, 1794) — имеет 50—65 мм в размахе крыльев; широкая розовато-оранжевая полоса занимает почти половину его ПК; вся внутренняя область ЗК серо-коричневая. Испод ЗК — с беловатым сетчатым рисунком. Встречается нечасто. Ареал вида на востоке достигает Курильских островов.

ВАНЕССА ЧЕРТОПОЛОХОВАЯ, ИЛИ РЕПЕЙНИЦА

Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 50—62 мм.
Самец и самка окрашены одинаково.
На пестром ПК черный и розовато-охристый участки занимают примерно равные площади. На черном фоне привершинной области ПК выделяются разновеликие белые пятна, а на светлом фоне ЗК — краевая и прикраевая перевязи из черных пятен и желтовато-коричневое прикорневое затемнение. Нижняя сторона крыльев окрашена богаче. Вершина ПК желтоватая, внутренняя часть имеет нежный розовый цвет, на фоне которого контрастно



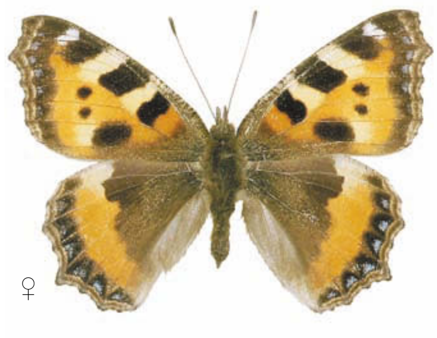


V. cardui

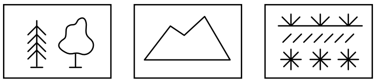
выделяются черные пятна. ЗК снизу желтоватое с белыми пятнами и сетью светлых жилок и украшено четкими голубыми глазками в черных и желтых ободках.
Гусеница питается на многих видах растений: разнообразных травянистых сложноцветных, в том числе на чертополохе, реже — на крапиве, злаках, бобовых, крестоцветных, зонтичных и др. Куколка светло-коричневая с золотистыми пятнышками.
В России бабочки встречаются с весны до осени. В европейскую часть они прилетают в начале лета из Северной Африки и Малой Азии. Осенние особи зимуют и продолжают летать весной.

КРАПИВНИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ
Aglais urticae (Linnaeus, 1756)

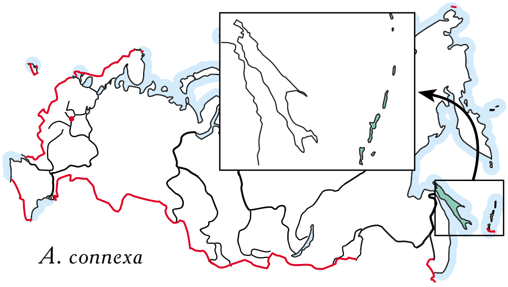
Размах крыльев 40—50 мм.
Внешний край крыльев неровный, на каждом крыле выделяется короткий зубец. Фоновый цвет яркий кирпично-красный. Крылья обрамляет темная кайма с голубыми пятнышками.
Характерный рисунок ПК состоит из четырех отдельных крупных черных пятен — трех у переднего края крыла и одного у заднего; парные маленькие пятнышки иногда почти исчезают.
Привершинное пятно беловатое. На ЗК темный прикорневой участок с неровным внешним краем занимает почти половину крыла.
Испод крыльев неяркий, двухцветный: ПК желтоватое, ЗК коричневато-бурое.

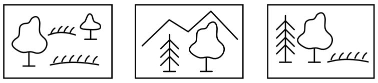


A. urticae



Гусеница питается на крапиве, редко — на хмеле, смородине, землянике. Окраска куколки от светло-желтой до темно-коричневой, с золотистыми пятнышками.
Бабочки летают в зависимости от широты в одном—двух поколениях: первое появляется во второй половине мая и летает до сентября, второе (на юге ареала) — с июля до октября. Перезимовавшие бабочки летают с ранней весны до начала лета. Встречаются часто.





A. connexa

Близкий вид. У **крапивницы слитнопятнистой** — *Aglais connexa* (Butler, 1881) — черный рисунок обширнее; центральное черное пятно, примыкающее к переднему краю ПК, сливается с пятном у заднего края. Встречается нечасто. Ареал вида на востоке достигает Курильских островов.

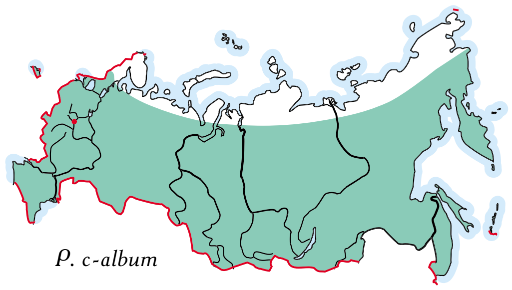
Род Углокрыльницы — *Polygonia* Hübner, [1819]

Бабочки этого рода отличаются сильно изрезанным внешним краем крыльев с острыми зубцами. Задний край ПК — с выемкой. В России обитают четыре вида. Два из них, углокрыльница срединная (*P. interposita*) и углокрыльница эгей (*P. egea*), заходят на территорию страны лишь самым краем ареала.

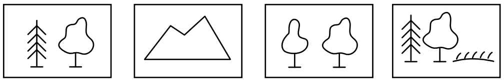
УГЛОКРЫЛЬНИЦА C-БЕЛОЕ

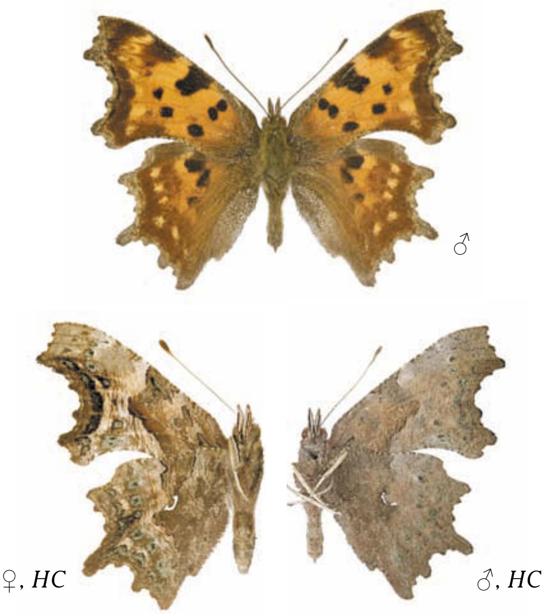
Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 40—55 мм.
Фоновый цвет крыльев от темно-оранжевого у бабочек первого поколения до кирпично-красного у второго. По зубчатому внешнему краю проходит темная кайма, более широкая на ЗК, с цепочкой желтоватых пятнышек. Внутренняя область крыльев с разновеликими черными пятнами, основание крыльев желтовато-бурое.



P. c-album





P. c-album

Окраска нижней стороны изменчива. Сложный узор обычно состоит из четких угловатых темно-бурых перевязей и линий на серовато-охристом фоне. Иногда общая окраска темнеет, рисунок становится

P. c-album, форма hatchinsoni

менее контрастным. В центре ЗК заметно белое пятнышко, больше или меньше похожее на букву С, давшее название бабочке. Изредка такое пятнышко отсутствует.

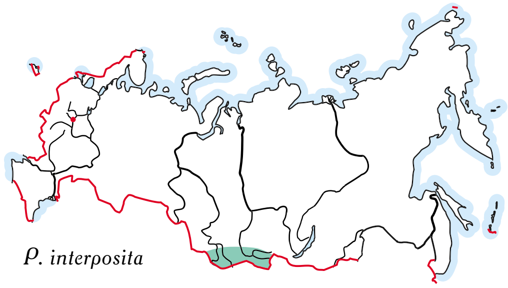
Гусеница питается на разнообразных травянистых растениях, кустарниках и деревьях. Куколка с блестящими пятнами, красновато-серая или коричневая.

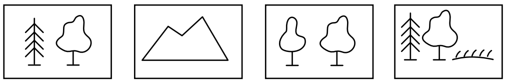
Перезимовавшие бабочки летают в апреле — мае, новое поколение — в июле — сентябре. Встречаются часто.

P. interposita

Близкий вид. **Углокрыльница срединная** — *Polygonia interposita* Staudinger, 1881. Крылья несколько шире, особенно у самца. Прикраевые желтые пятна выделяются отчетливее. Характер черного пятнистого рисунка иной: на ПК крупное срединное пятно, примыкающее к переднему краю, заметно сужается к центру крыла; на ЗК имеется лишь два пятна, а не три, как у *P. c-album*. С нижней стороны рисунок внешней половины крыльев сглаженный, почти однотонный. На ЗК граница более темной внутренней половины ровнее, белое срединное пятно имеет форму галочки или буквы L и окружено темным фоном.

В горах поднимается до 2500 м над уровнем моря, встречается нечасто.





УГЛОКРЫЛЬНИЦА C-ЗОЛОТОЕ

Polygonia c-aureum (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 40—55 мм.

Фоновый цвет от охристого (у первого поколения) до оранжево-рыжего (у второго поколения). Внешний край крыльев с большими острыми зубцами. Вдоль него проходит темная ломаная перевязь. Оба крыла

почти равномерно покрыты близкими по размеру черными пятнами. В центре пятна у заднего угла ПК, а также пятен прикраевой области ЗК заметно голубое напыление.
Окраска нижней стороны крыльев золотисто-желтоватая у бабочек первого поколения и оранжево-коричневая у второго. В ее рисунке чередуются темные и светлые угловатые полосы. В центре ЗК заметно маленькое блестящее пятнышко в форме буквы С или L.
Гусеница питается на растениях семейства крапивных и конопле. Куколка коричневая с темными полосками.
Бабочки летают в двух поколениях с июля по сентябрь. Перезимовавшие особи снова появляются в мае. Встречаются нередко.
Отличия близких по облику видов.
У углокрыльницы С-белое *(P. c-album)* **и углокрыльницы срединной** *(P. interposita)* крылья уже, зубцы на их внешнем крае не заострены, окантовка более темная; голубоватое напыление на черных пятнах отсутствует.

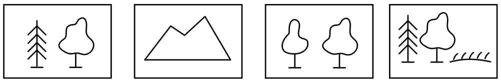
♀

♀, *НС*

♀, *форма pryeri*

♂, *НС, форма pryeri*

P. c-aureum

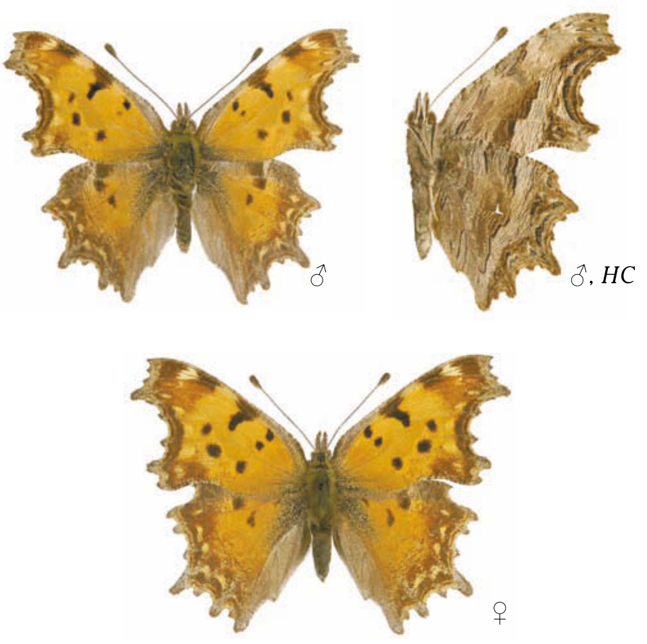


УГЛОКРЫЛЬНИЦА ЭГЕЙ, ИЛИ ЮЖНАЯ

Polygonia egea (Cramer, [1775])

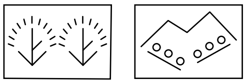
Размах крыльев 40—50 мм. Внешний край сильно вырезанный, с разновеликими зубцами.
Фоновый цвет крыльев бабочек первого поколения золотисто-охристый, следующего поколения — буровато-оранжевый. Темная кайма внешнего края обычно отчетливо выражена. Охристо-желтые прикраевые пятна мелкие, радиально вытянутые.
У вершины центральной ячейки ПК выделяется удлиненное черное пятно, примыкающее к переднему краю крыла; остальные пятна, в количестве от трех до пяти, мелкие, округлые. ЗК всего лишь с двумя черными пятнами.

Самка не отличается от самца.
Рисунок нижней стороны сложный, имитирующий волокнистую структуру древесины: крылья пересекают, чередуясь, многочисленные светлые и темные волнистые линии. Внутренняя область более темная. На нижней стороне ЗК заметно маленькое белое пятнышко в форме галочки.
Гусеница питается на постеннице, реже — на крапиве, вязе, жимолости, орешнике. Куколка подвешивается на листе или стебле кормового растения. Бабочки летают в двух поколениях: в мае — июле и августе — сентябре, зимуют. В горах поднимаются до 2500 м над уровнем моря. Встречаются довольно часто.



P. egea

P. egea



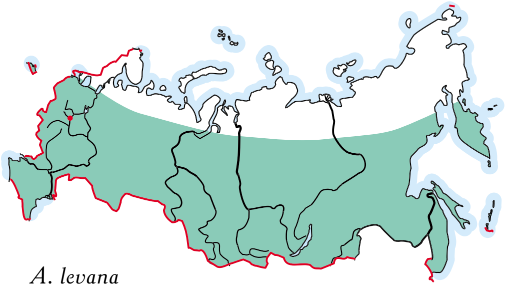
Отличия близких по облику видов.
У **углокрыльницы С-белое** (*P. c-album*) и **углокрыльницы срединной** (*P. interposita*) крылья не столь сильно вырезаны по внешнему краю, черные пятна крупнее, рисунок испода крыльев без частых параллельных тонких линий. Центральное пятно на ЗК у *P. c-album* имеет форму буквы С.

Род Пестрокрыльницы — *Araschnia* Hübner, [1819]

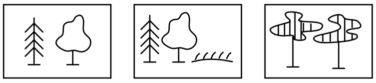
В России этот род представлен двумя видами. Характеризуется наличием двух резко отличающихся сезонных цветовых форм, которые прежде даже относили к разным видам.

ПЕСТРОКРЫЛЬНИЦА ИЗМЕНЧИВАЯ
Araschnia levana (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев бабочек весенней формы 28—32 мм, летней 30—35 мм.
Фоновый цвет крыльев бабочек весенней формы желтовато-оранжевый. Рисунок образован черно-бурыми пятнами, сливающимися в поперечные полосы.



A. levana

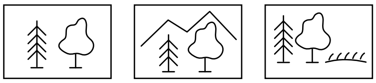


A. levana, *весенняя форма*

A. levana, *летняя форма*

У вершины ПК выделяются желтовато-белые пятнышки. Краевая перевязь ЗК — с голубыми чешуйками.
В окраске нижней стороны появляются бордовые и нежно-сиреневые оттенки.
Тонкий сетчатый рисунок напоминает паутину, что и отразилось в латинском названии вида (*araschne* — «паук»).
Фоновый цвет крыльев бабочек ЛЕТНЕЙ ФОРМЫ черно-бурый. Поперек крыльев тянется белая перевязь, разорванная в центре ПК.
САМКА крупнее самца. На ее ЗК в прикраевой области появляются оранжевые пятна-штришки.
С нижней стороны красновато-коричневый фон пересекает желтоватая срединная перевязь.
ГУСЕНИЦА питается на крапиве. КУКОЛКА зимует.
Бабочки весеннего поколения летают в мае — июне, а в июле — сентябре появляется второе и иногда третье поколение. Встречаются часто.

БЛИЗКИЙ ВИД. **ПЕСТРОКРЫЛЬНИЦА ВОСТОЧНАЯ** — *Araschnia burejana* Bremer, 1861 — крупнее (размах ее крыльев 32—42 мм); у бабочек весенней формы обширнее элементы темного рисунка, на ЗК выделяется поперечная срединная светло-желтая полоса; у самца летней формы в прикраевой области обоих крыльев появляются оранжевые пятна.
Встречается нередко.



A. burejana

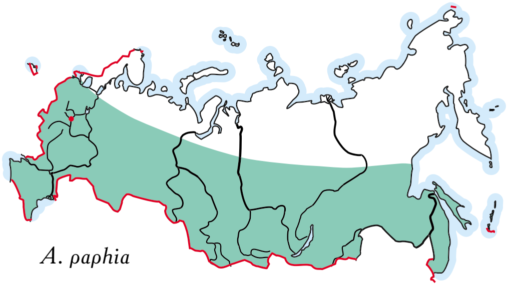
Род Аргиннис, или Настоящие перламутровки — *Argynnis* Fabricius, 1807

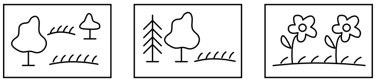
В России род представлен 15 видами. У самцов на ПК заметны покрытые темными чешуйками выпуклые участки жилок — андроконии, выделяющие пахучий фермент. Основные различия проявляются в рисунке нижней стороны ЗК.

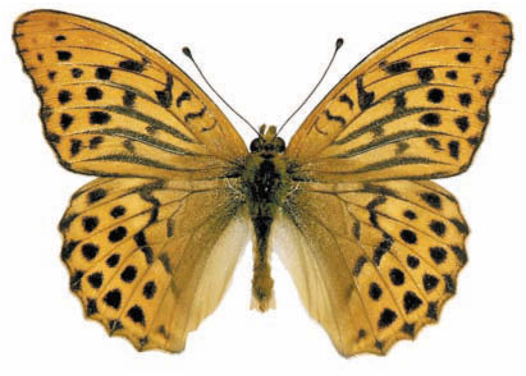
ПЕРЛАМУТРОВКА ПАФИЯ, ИЛИ БОЛЬШАЯ ЛЕСНАЯ

Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)

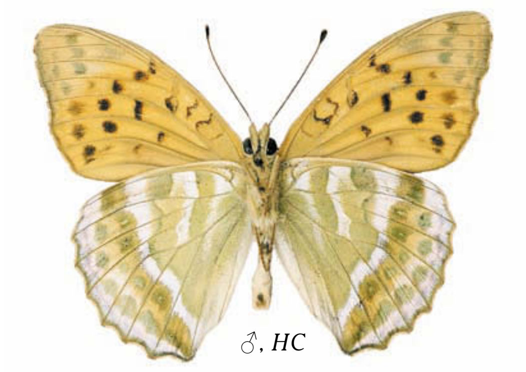
Размах крыльев 55—65 мм.
Фоновый цвет крыльев самца красновато-оранжевый. Вдоль внешнего края тянутся три темные перевязи: краевая из ромбовидных пятнышек и две из округлых пятен. На ПК выделяются четыре темных андрокониальных утолщения и черные пятна между ними. Через середину ЗК проходит ломаная черная линия.
Самки встречаются в двух цветовых вариациях — охристо-рыжеватой и оливково-серой, темной. Все элементы черного рисунка на крыльях самки обширнее, чем у самца.
Рисунок нижней стороны ПК близок к рисунку верхней, но менее четко выражен; по зеленоватому фону ЗК проходят серебристые кремово-белые перевязи.
Гусеница питается на фиалке, реже — на малине, зимует. Куколка серовато-бурая, желтая или коричневая, в тоненьких волнистых линиях и в золотистых пятнышках.







♂



♂, НС

♀

A. paphia

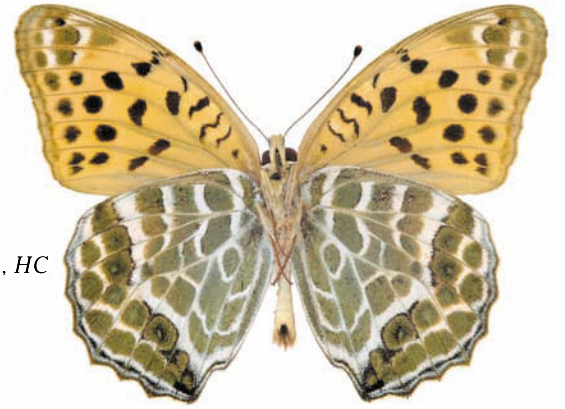
Бабочки летают в одном поколении с конца июня до начала сентября, в горах поднимаются до верхней границы леса. Встречаются нередко. Отличия БЛИЗКОГО ПО ОБЛИКУ ВИДА: **ПЕРЛАМУТРОВКА ЗЕНОБИЯ** *(A. zenobia)* крупнее и ярче, на нижней стороне ее ПК заметны привершинные белые пятнышки, а сетчатый рисунок ЗК состоит из ярких серебряных поперечных перевязей и тонких линий.

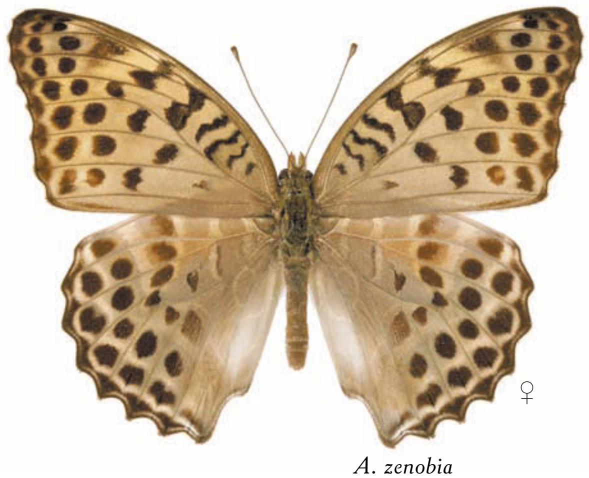
ПЕРЛАМУТРОВКА ЗЕНОБИЯ

Argynnis zenobia Leech, 1890

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ самца 56—75 мм, самки 65—85 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА яркий красновато-оранжевый с шелковистым блеском. Вдоль темного внешнего края тянутся две перевязи из округлых черных пятен. На ПК в задней части выделяются три вздутые жилки с андрокониями; центральная ячейка — с тремя поперечными темными волнистыми линиями. Внешний край ЗК волнистый.
Фоновый цвет крыльев САМКИ оливково-серый с сизо-голубым отливом. Внешний край обоих крыльев волнистый. Все элементы черного рисунка на ее крыльях обширнее, чем у самца.
Нижняя сторона ЗК — с сетчатым рисунком из серебристых поперечных перевязей и тонких линий на голубовато-оливковом фоне.

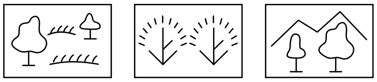
♂


♂, НС


♀

A. zenobia

A. zenobia



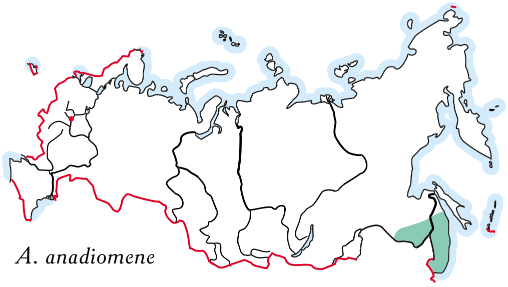
Гусеница длиной до 60 мм, питается на фиалке изменчивой, зимует. Куколка почти черная в блестящих золотистых пятнах.
Бабочки летают в одном поколении с середины июля до середины сентября, в горной местности поднимаются до 700 м над уровнем моря.

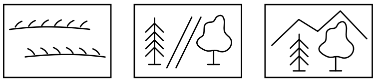
Встречаются редко, очень локально.
Отличия близкого по облику вида:
перламутровка пафия *(A. paphia)* мельче, на нижней стороне ее ПК отсутствуют привершинные белые пятнышки, а на исподе ЗК серебристые удлиненные пятна бледнее.

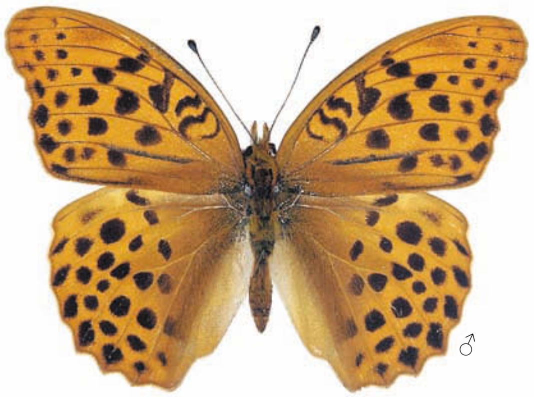
ПЕРЛАМУТРОВКА АНАДИОМЕНА

Argynnis anadiomene
C. Felder & R. Felder, 1862

Размах крыльев самца 62—69 мм, самки 67—76 мм. Внешний край ПК волнистый, в середине вогнутый, а край ЗК в задней части зубчатый.
Фоновый цвет самца красновато-рыжий. Вдоль края обоих крыльев тянутся три перевязи из округлых черных пятен. Центральная ячейка ПК с изогнутыми линиями и пятнами. Вторая снизу жилка с андрокониальным утолщением.
Фоновый цвет крыльев самки охристо-бежевый с зеленоватым оттенком; у затемненной вершины ПК заметно белое пятнышко. Элементы черного рисунка на ее ПК несколько обширнее, чем у самца.
С нижней стороны ПК темно-желтое, без черного рисунка на внешней части крыла. ЗК оливково-желтое с отливом; у его переднего края заметен белый мазок, от которого тянется перевязь из неясных зеленоватых пятен, центрированных белой точкой.
Гусеница развивается на фиалке, зимует. Куколка коричневая с зеленовато-охристым отливом.






♂

♀

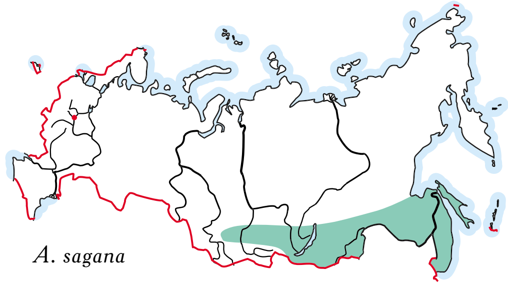
♂, НС

A. anadiomene

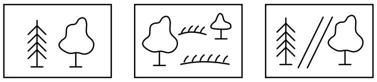
Бабочки летают в одном поколении с середины июня до августа, встречаются нечасто.
Отличия близкого по облику вида:
перламутровка пафия *(A. paphia)* мельче, на жилках ПК самца имеется четыре андрокониальных утолщения. Испод ЗК — с серебристыми перевязями и удлиненными пятнами.

ПЕРЛАМУТРОВКА НЕПАРНАЯ
Argynnis sagana Doubleday, [1847]

Размах крыльев 60—75 мм. Внешний край волнисто-зубчатый.
Фоновый цвет самца красновато-оранжевый. Вдоль внешнего края обоих крыльев проходят три перевязи из черных пятен. Пятна краевой перевязи ромбовидные. Четыре нижние жилки ПК имеют андрокониальные утолщения. В центре ЗК выделяется короткая угловатая поперечная полоса.
Самка совсем не похожа на самца. Рисунок на ее коричневых крыльях напоминает рисунок ленточников (род *Limenitis*). Вдоль внешнего края тянется перевязь из нечетких светлых пятнышек. На ПК выделяются крупные белые пятна, на ЗК — широкая поперечная белая перевязь.
С нижней стороны крылья самца охристо-желтые. Внешняя половина ЗК красноватая, ее граница подчеркнута разорванной беловатой линией. Испод крыльев самки зеленовато-бурый.
Гусеница питается на фиалке. Куколка охристо-золотистая с темными сетчатым рисунком и продольными полосками.
Бабочки летают в одном поколении с начала июля до сентября, поднимаясь до верхней границы леса. Встречаются нередко.



A. sagana



♂

♀

♂, НС

♀, НС

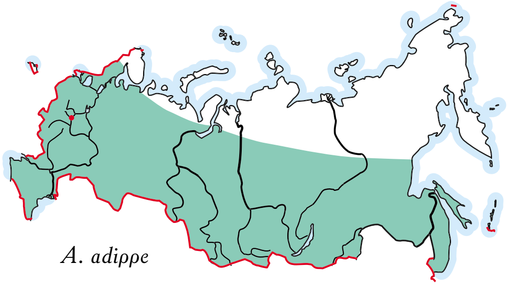
A. sagana

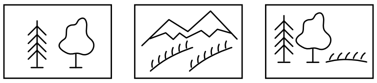
ПЕРЛАМУТРОВКА АДИППА

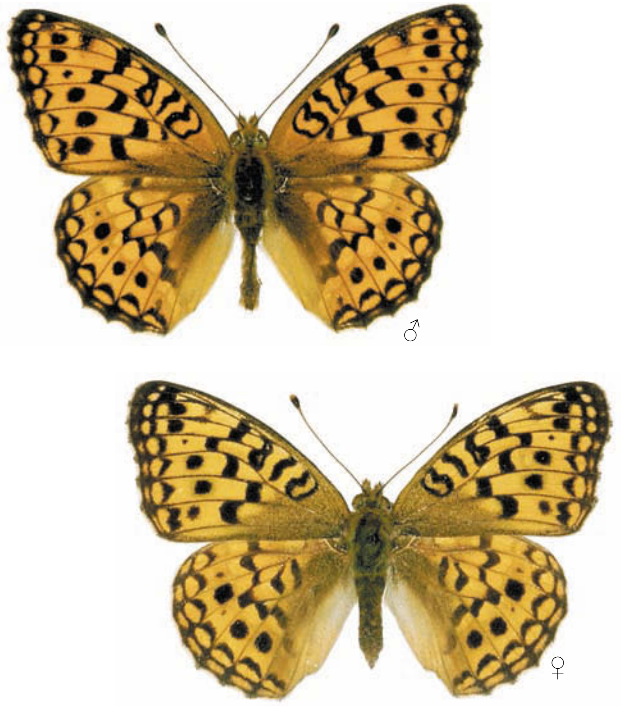
Argynnis adippe (Linnaeus, 1767)

Размах крыльев 45—66 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА красновато-оранжевый. Крылья по внешнему краю окантованы двойной темной каймой, за которой следуют перевязь из полулунных пятен и цепочка округлых черных пятен и точек. На ПК заметны две жилки с андрокониальными утолщениями.
Изменчивость вида ярко проявляется в окраске нижней стороны крыльев. На ЗК часто имеются крупные серебристые пятна. Нередко эти пятна желтоватые и почти не выделяются на фоне крыла. Цепочка красноватых или бурых глазчатых пятен присутствует всегда и хорошо проявлена.
САМКА немного крупнее самца, ее крылья шире, фоновый цвет охристо-оранжевый.
ГУСЕНИЦА питается на фиалке. КУКОЛКА красновато-бурая в блестящих бугорках.
Бабочки летают в одном поколении с середины июня до середины августа, в горах поднимаются до верхней границы леса. Встречаются часто.

A. adippe

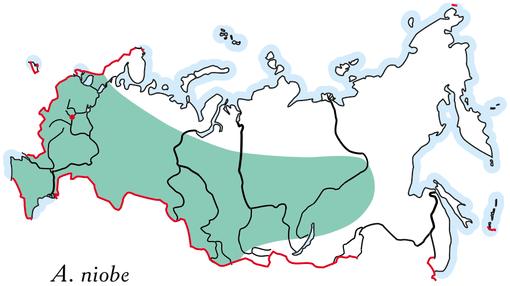




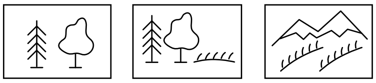


A. niobe

Близкий вид. **Перламутровка ниоба** — *Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758) — очень похожа на адиппу, однако на жилках ПК самца обычно отсутствуют темные андрокониальные утолщения. У основания центральной ячейки ЗК нередко проявляется черная точка. Рисунок испода крыльев изменчив в тех же пределах, что и у адиппы. Гусеница питается на фиалке, подорожнике, эспарцете. Бабочки летают в одном поколении с середины июня до середины августа, в горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Встречаются часто.



A. niobe



ПЕРЛАМУТРОВКА АГЛАЯ

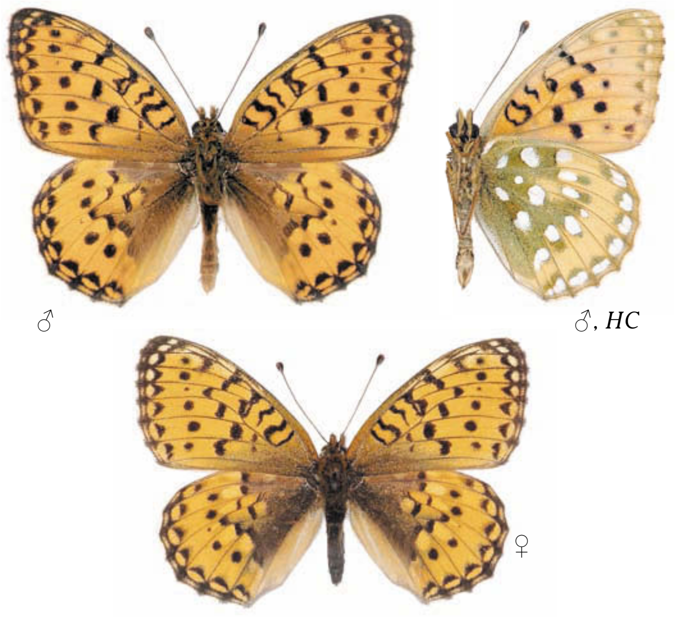
Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 42—58 мм.

С верхней стороны окраска и рисунок на крыльях самца и самки почти такой же, как у перламутровок адиппы и ниобы. На ПК самца две нижние жилки имеют небольшие андрокониальные утолщения.

Самка обычно немного крупнее самца, ее крылья более округлые. Фоновый цвет слегка светлее и имеет золотисто-охристый оттенок.

На нижней стороне ЗК вдоль его внешнего края проходит перевязь из серебристых пятен, оттененных зеленоватыми дугами. Прикорневая половина крыла покрыта разновеликими яркими серебристыми пятнами на зеленоватом фоне. Участок ЗК между серебристой прикраевой перевязью и группой пятен прикорневой половины крыла имеет охристо-желтый цвет и лишен рисунка.



♂ ♂, НС ♀

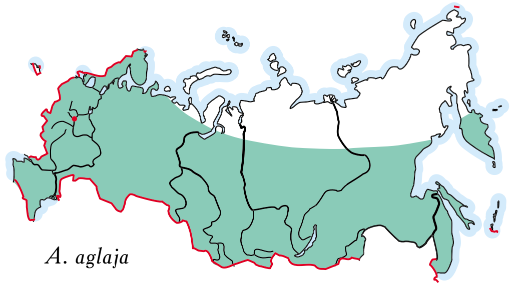
A. aglaja

Гусеница питается на различных видах фиалок, зимует. Куколка коричнево-бурая, прикрепляется кончиком брюшка к стеблям и нижним веткам кустарников.

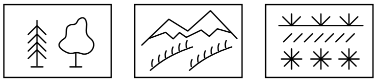
Бабочки летают в одном поколении в июне — августе, в горах поднимаются до верхней границы леса. Встречаются часто. Ареал вида на востоке достигает Курильских островов.

Отличия близких по облику видов:

у **перламутровок адиппы** *(A. adippe)* и **ниобы** *(A. niobe)* на исподе ЗК имеется перевязь из буроватых или красноватых глазчатых пятен.



A. aglaja

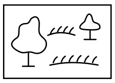


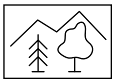
ПЕРЛАМУТРОВКА НЕРИППА

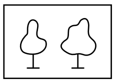
Argynnis nerippe C. Felder & R. Felder, 1862

Размах крыльев самца 56—70 мм, самки 64—80 мм.
Фоновый цвет крыльев самца красновато-оранжевый. У внешнего края заметны обширные затемнения на концах жилок, захватывающие и бахромку. За прикраевой перевязью из арочных пятен следует цепь пятен округлой формы, причем одно из них представлено в виде точки. Центральная ячейка ПК пересечена параллельными волнистыми линиями. Через середину ЗК проходит изломанная черная линия.
Самка крупнее самца, фоновый цвет ее крыльев охристо-рыжеватый. Все элементы черного рисунка на ее крыльях обширнее. Светлые пятна прикраевой перевязи с внутренней стороны оттенены характерными черными «птичками».
На зеленовато-охристом фоне испода ЗК выделяются краевая перевязь из пятен в форме «птичек», три кирпично-красных глазчатых пятна и многочисленные перламутрово-белые пятна.
Гусеница питается на фиалке маньчжурской, зимует. Куколка коричневая.
Бабочки летают в одном поколении с конца июля до середины сентября, встречаются нечасто, особенно самки.

A. nerippe



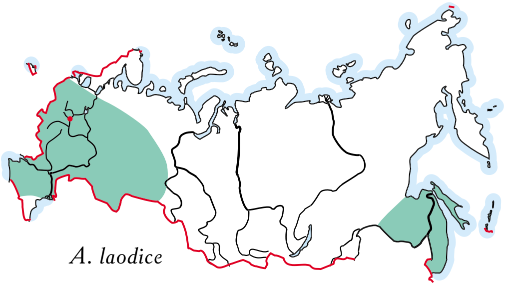


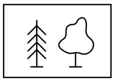


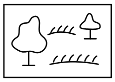
ПЕРЛАМУТРОВКА ЛАОДИКА

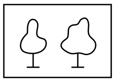
Argynnis laodice (Pallas, 1771)

Размах крыльев 47—63 мм.
Фоновый цвет крыльев самца охристо-оранжевый. Рисунок верхней стороны имеет общий с близкородственными видами характер: параллельно внешнему краю крыльев тянутся три черные перевязи из ромбовидных и округлых пятен,









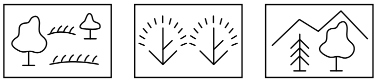
A. laodice

центральная ячейка ПК пересечена черными волнистыми линиями, ЗК по центру пересекает ломаная черная полоса. Три нижние жилки ПК имеют андрокониальные утолщения, между ними расположены крупные черные пятна.
Крылья САМКИ более округлые, их фоновый цвет охристо-желтый. У переднего края ПК ближе к вершине заметны белое пятнышко и размытое темное пятно рядом.
С нижней стороны ЗК разделено поперечной серебристой перевязью на почти равные части: внутреннюю зеленовато-желтую и внешнюю красноватую, которая у самки имеет фиолетовый оттенок.
ГУСЕНИЦА питается на фиалке и лабазнике, зимует.
КУКОЛКА темно-бурая, блестящая, с темными и светлыми линиями.
Бабочки летают в одном поколении с середины июля до сентября. Встречаются нередко.
ОТЛИЧИЯ БЛИЗКИХ ПО ОБЛИКУ ВИДОВ: у самца **ПЕРЛАМУТРОВКИ НЕПАРНОЙ** (*A. sagana*) имеется четыре жилки с андрокониальными утолщениями; у **ПЕРЛАМУТРОВКИ РУСЛАНЫ** (*A. ruslana*); вершина ПК вытянута.

ПЕРЛАМУТРОВКА РУСЛАНА

Argynnis ruslana Motschulsky, 1866

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 54—70 мм. Вершина ПК самца и самки удлиненная, широко округлая.
Фоновый цвет крыльев САМЦА красновато-оранжевый. Внешний край имеет тонкую черную окантовку, к которой примыкает краевая перевязь из ромбовидных пятен. Далее тянутся две параллельные



A. ruslana

перевязи из округлых пятен. Три нижние жилки ПК — с андрокониальными утолщениями.
ЗК пересекает ломаная черная перевязь.
Фоновый цвет крыльев САМКИ золотисто-охристый. При вершине ПК заметно треугольное белое пятнышко между жилками, пятна в срединной части крыла — наиболее крупные.
С нижней стороны ПК охристое, с затемненной коричневатой вершиной; ЗК разделено поперечной перевязью из серебристо-белых пятен на почти равные части: прикорневую зеленовато-желтую и внешнюю красновато-бурую со слабым фиолетовым оттенком у края. У самки окраска ЗК снизу немного ярче.

Гусеница питается на фиалке и лабазнике, зимует. Куколка буровато-коричневая в светлых штришках и золотистых пятнах.
Бабочки летают в одном поколении в июле — августе, в горной местности поднимаются до 600 м над уровнем моря.
Встречаются нечасто.
Отличия близких по облику видов: у самца **перламутровки непарной** *(A. sagana)* андрокониальные утолщения имеются на четырех жилках; у **перламутровки лаодики** *(A. laodice)* вершина ПК вытянута слабее, особенно у самки.

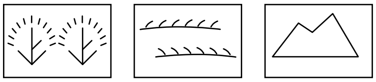
ПЕРЛАМУТРОВКА ПАНДОРА
Argynnis pandora
([Denis & Schiffermüller], 1775)

Размах крыльев 60—75 мм.
Фоновый цвет САМЦА и САМКИ оливково-зеленый, на ПК светлеющий к переднему краю до желто-рыжего. Вдоль внешнего края тянутся три перевязи из ромбовидных и округлых черных пятен; почти посередине крылья пересекает ломаная линия.
На ПК выделяются две жилки с андрокониальными утолщениями.
Самка несколько крупнее самца. Элементы черного рисунка на ее крыльях обычно обширнее.
С нижней стороны ПК у вершины зеленоватое, без рисунка. Внутренняя часть крыла малиново-розовая. ЗК зеленоватое с серебристой поперечной перевязью

A. pandora

почти посередине и четырьмя-пятью серебристыми точками в нечетком буром обрамлении рядом с ней.
Гусеница питается на фиалке, зимует. Куколка буровато- или зеленовато-серая с блестящими пятнышками и темными полосками.
Бабочки летают в одном поколении в июне — июле,

A. pandora



в горах поднимаются до 2500 м над уровнем моря. На севере ареала встречаются редко, на юге часто. Отличия близкого по облику вида:

ПЕРЛАМУТРОВКА ПАФИЯ *(A. paphia)* немного мельче, на ПК самца андрокониальные утолщения имеются на четырех жилках.

ПЕРЛАМУТРОВКА ЛАТОНА

Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)

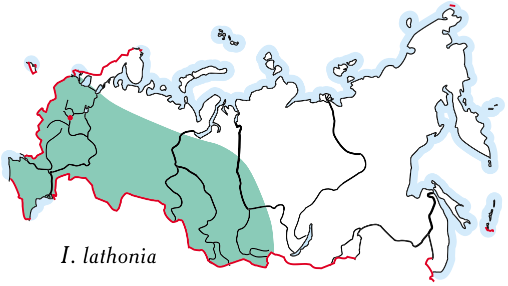
Размах крыльев 34—45 мм. Внешний край ПК под вершиной вогнутый, задний угол ЗК слегка заострен.

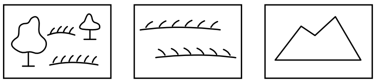
Фоновый цвет крыльев самца и самки золотисто-охристый; иногда самки окрашены в красновато-охристый цвет. По внешнему краю ПК и ЗК протянулись две тоненькие темные линии, а почти параллельно им — краевая и прикраевая перевязи из округлых черных пятен. В центральной ячейке ПК выделяются три-четыре удлиненные черные пятна, остальные пятна распределены равномерно. Через середину ЗК проходит поперечная изогнутая перевязь из черных пятнышек. Прикорневая часть обоих крыльев затемнена. Нижняя сторона крыльев украшена перламутровыми пятнами, особенно крупными и зеркально-сияющими на ЗК; здесь же выделяется прикраевая перевязь из блестящих пятнышек в темной оправе.

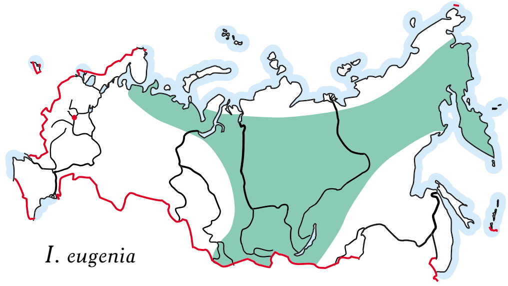
Гусеница питается на фиалке, эспарцете, клевере и других растениях, обычно зимует. Куколка золотисто-коричневая с блестящими пятнами и с желтой полосой.

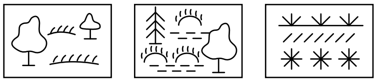
Бабочки летают в мае — августе, в двух поколениях; в горах поднимаются до верхней границы леса — до 2500 м над уровнем моря. Встречаются часто.

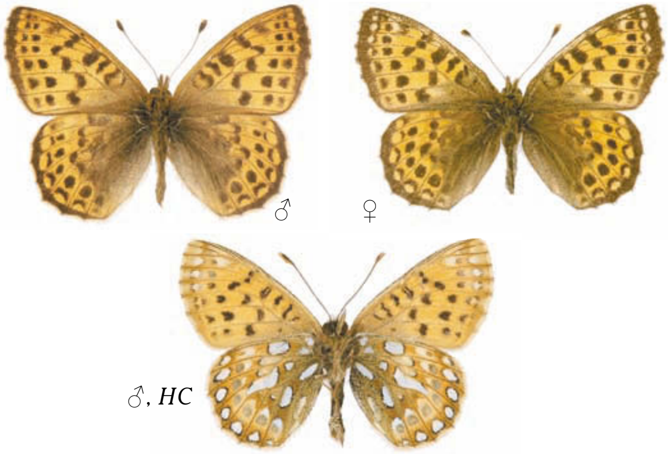
I. lathonia











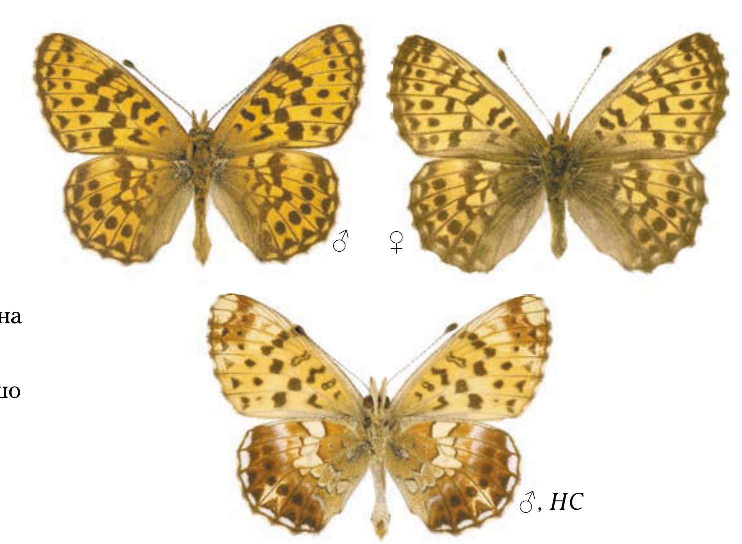
I. eugenia

Близкий вид. **Перламутровка евгения** — (*Issoria eugenia* Eversmann, 1847) — несколько мельче (размах крыльев 30—41 мм); вершина ее ПК заострена, внешний край выпуклый; задний угол ЗК не заострен. Пятна на нижней стороне ЗК мельче; перевязь вдоль внешнего края крыла состоит из серебристых пятнышек округлой формы.
Летает в июне — августе в одном поколении, встречается довольно редко.

Род Клоссианы — *Clossiana* Reuss, 1920

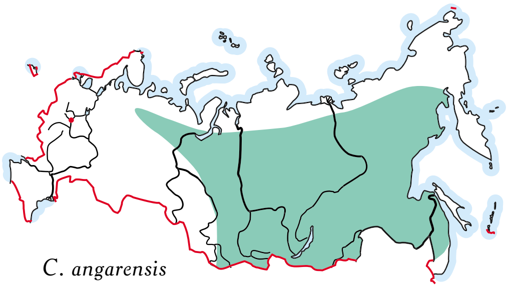
В России этот род представлен 21 видом некрупных бабочек из трибы перламутровок (Argynnini). Фоновый цвет верхней стороны крыльев кирпично-оранжевый с различными оттенками. Характерные отличительные признаки заключены в рисунке нижней стороны ЗК.

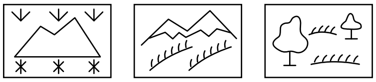
ПЕРЛАМУТРОВКА АНГАРСКАЯ
Clossiana angarensis (Erschoff, 1870)



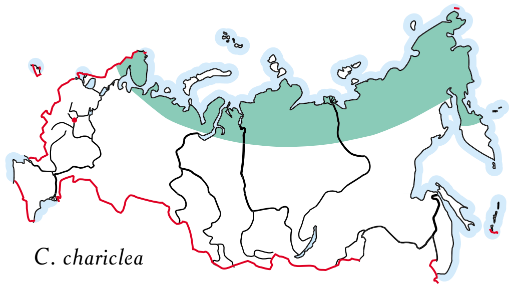
C. angarensis

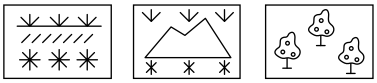
Размах крыльев 34—50 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА рыже-оранжевый. Черная окантовка внешнего края расширяется у вершин жилок, к ней примыкает перевязь из треугольных пятен. Прикраевая перевязь образована округлыми черными пятнами. Пятна и поперечные ломаные линии в центральной части крыльев хорошо развиты; прикорневая область умеренно зачернена.
САМКА обычно имеет более развитый темный рисунок.
В рисунке нижней стороны ПК выделяется красновато-бурое затемнение, охватывающее вершину крыла. ЗК красновато-бурое в своей внешней половине, с краевыми уплощенными серебристыми пятнами и высветленным желтоватым участком в средней части. На красноватом фоне прикорневой половины выделяется перевязь из охристо-желтых пятен.
ГУСЕНИЦА развивается на бруснике.
Бабочки летают в одном поколении в июне — июле, в горах поднимаются до 2400 м над уровнем моря. Встречаются довольно редко, локально.

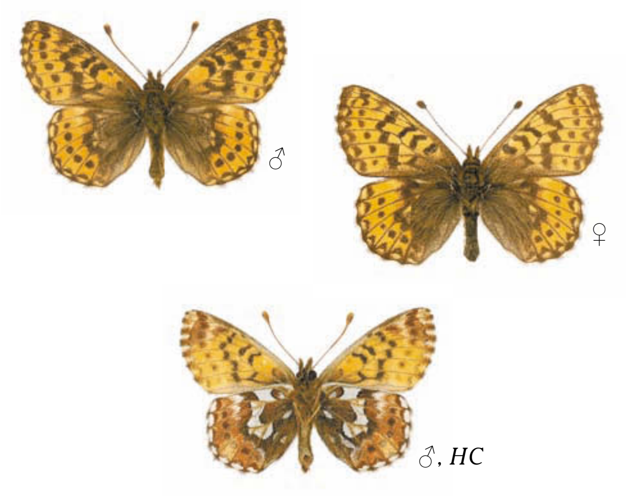

C. angarensis



Близкий вид. **Перламутровка хариклея** — *Clossiana chariclea* (Schneider, 1794) — мельче (размах ее крыльев 27—37 мм); на верхней стороне, особенно на ЗК, прикорневая область







C. chariclea

сильно зачернена; на исподе ЗК срединная светлая перевязь с тремя серебристыми пятнами: верхним, центральным и вторым снизу. Встречается редко.

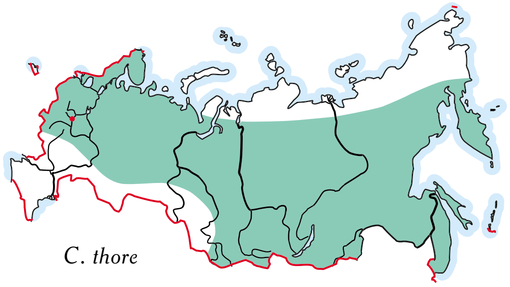
ПЕРЛАМУТРОВКА ТОР

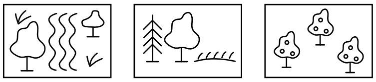
Clossiana thore (Hübner, [1803])

C. thore

Размах крыльев 32—50 мм.
Самец сверху охристо-золотистый, с развитым темным рисунком. Окантовка внешнего края крыльев состоит из черноватых пятен у вершин жилок, объединенных общим краевым затемнением. Рядом проходит перевязь из уплощенных пятен. Прикраевая перевязь образована крупными округлыми пятнами, за исключением трех мелких, расположенных у вершины ПК. Пятна в средней части и в прикорневой половине особенно крупные. ЗК посередине пересекает широкая извилисто-угловатая черная полоса.
Самка имеет еще более развитый темный рисунок: сливающиеся пятна и перевязи образуют на прикорневой половине ЗК обширные черные поля. В то же время окантовка ее крыльев светлее, чем у самца.
В рисунке нижней стороны ПК выделяются крупные округлые черные пятна в центральной области и радиально вытянутое пятно в форме скобы, выходящее от корня крыла. ЗК красновато-коричневое с легким фиолетовым оттенком, рисунок его внешней половины смутный, приглушенный, с голубовато-серыми и беловатыми пятнами; на прикорневой половине выделяется поперечная перевязь из желтоватых пятен.

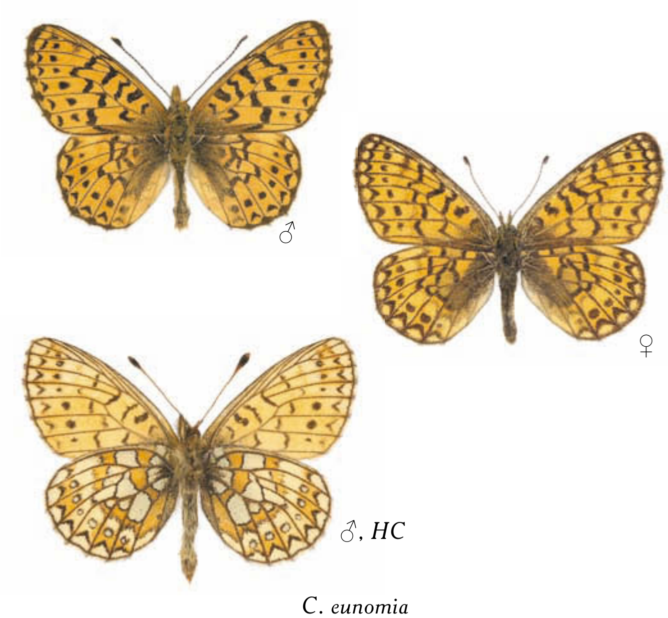
Гусеница развивается на фиалке.
Бабочки летают в одном поколении с конца июня до середины августа, встречаются нечасто, локально.





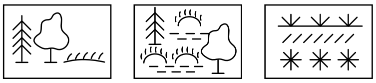
ПЕРЛАМУТРОВКА ЭВНОМИЯ
Clossiana eunomia (Esper, [1799])

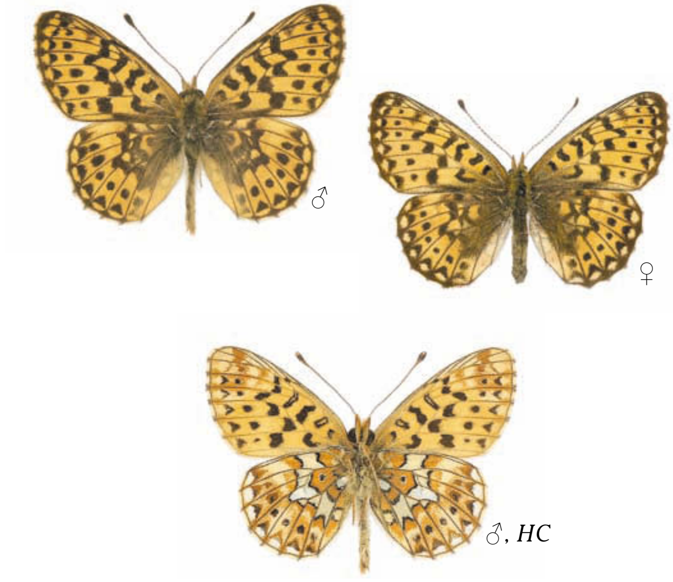
Размах крыльев 32—43 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА и САМКИ оранжево-рыжий. Внешний край — с неширокой темной окантовкой и примыкающей к ней перевязью из черных угольников. В прикраевой области проходит перевязь из округлых пятен. Внутренняя половина крыльев пересечена извилистыми черными линиями; прикорневая область умеренно зачернена.
Нижняя сторона окрашена в неяркий оранжево-охристый цвет. По внешнему краю крыльев проходит перевязь из треугольных бледно-желтых пятен в черном обрамлении. Прикраевая перевязь на ПК состоит из округлых черных пятен, а на ЗК — из «слепых» серых в черных ободках. Все светлые пятна прикорневой половины ЗК имеют тусклый серовато-желтый оттенок и лишены серебристо-белых чешуек.
ГУСЕНИЦА развивается на разных травянистых растениях (горце, марьяннике, фиалке и др.). Окукливается в подстилке у земли.
Бабочки летают в одном поколении с конца мая до конца июня на юге ареала и с конца июня до начала августа на севере. Встречаются часто.



C. eunomia

C. eunomia





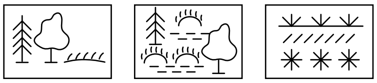
C. euphrosyne

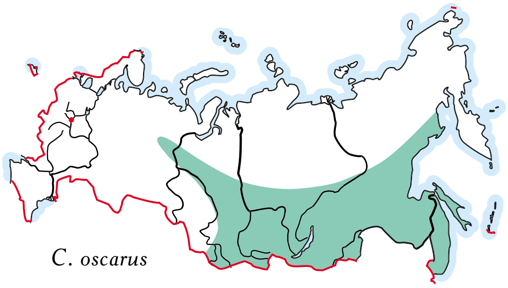
ПЕРЛАМУТРОВКА ЭВФРОСИНА
Clossiana euphrosyne (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 35—45 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА и САМКИ оранжево-рыжий. Рисунок ПК почти такой же, как у перламутровки эвномии (*C. eunomia*).
В середине центральной ячейки ЗК обычно проявляется черное пятно.
На нижней стороне крыльев зубцы краевой перевязи разобщены и обрисованы менее четко, чем у вышеописанного вида, что особенно заметно на ПК. Краевые пятна ЗК окрашены в серебристо-белый цвет, а пятна прикраевой перевязи черноватые или бурые. Срединная светлая перевязь, немного смещенная к корню крыла, оттенена темно-

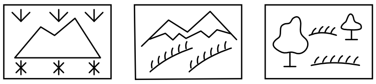
оранжевым фоном; центральное пятно этой перевязи серебристо-перламутровое. В середине центральной ячейки ЗК заметно черное пятнышко со светлым ободком, а у корня крыла — каплевидное серебристо-серое пятно.
Гусеница развивается на фиалке и различных розоцветных (малине, голубике, землянике и др.), зимует. Куколка прикрепляется над землей, висит головой вниз.
Бабочки летают обычно в одном поколении с середины мая до июля, на севере ареала — с конца июня до начала августа. Встречаются часто.

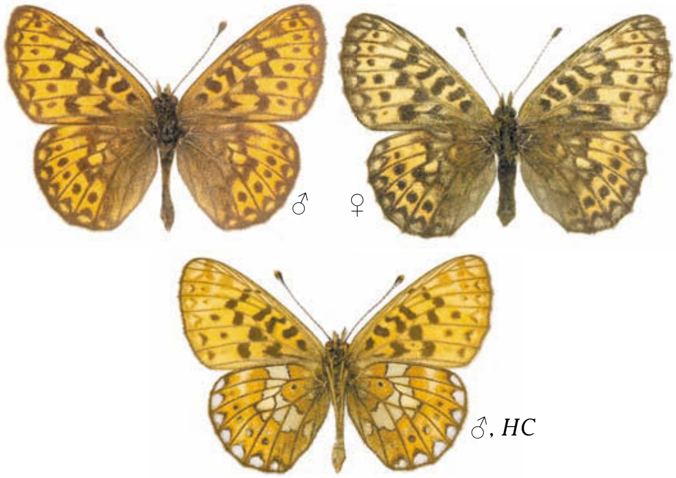
C. euphrosyne





C. oscarus





C. oscarus

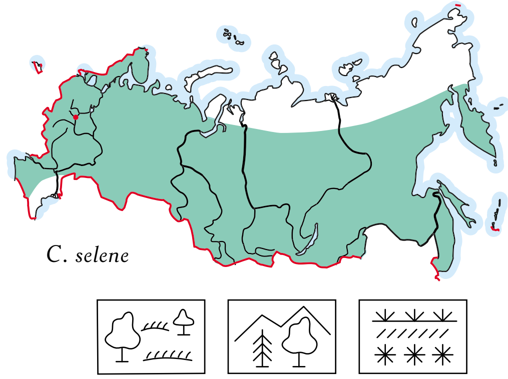
Близкий вид. **Перламутровка оскар** — *Clossiana oscarus* (Eversmann, 1844) — отличается более темным и однородным кирпично-рыжим фоном нижней стороны ЗК, а также желтоватым центральным пятном срединной перевязи, не отличающимся по цвету от соседних пятен. Летает в одном поколении с конца мая до июля, в горах Северо-Восточной Сибири появляется в июле — августе. Встречается нередко.

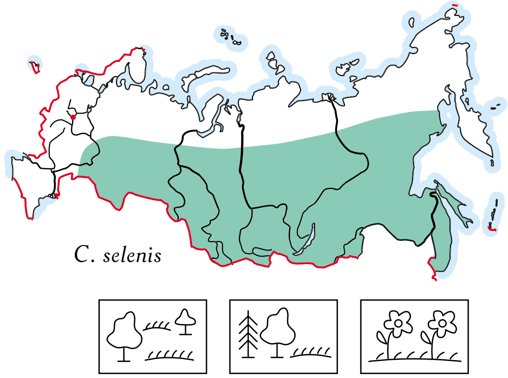
ПЕРЛАМУТРОВКА СЕЛЕНА

Clossiana selene
([Denis & Schiffermüller], 1775)

Размах крыльев 29—41 мм.
Фоновый цвет крыльев оранжево-охристый. Краевая перевязь образована тонкой темной каемкой и примыкающими к ней черными пятнами в виде галочек. За ней следует цепь округлых черных пятен. Ближе к корню ЗК, у основания центральной ячейки, заметно округлое черное пятно, выделяющееся и на нижней стороне крыла.

C. selene


C. selene


C. selenis

На исподе ЗК по его внешнему краю протянулась четкая перевязь из треугольных перламутровых или, реже, желтоватых пятен. Посередине ЗК проходит поперечная светлая перевязь, как правило с тремя перламутровыми пятнами.

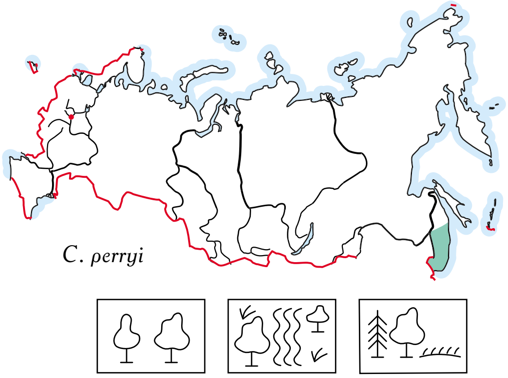
Гусеница развивается на фиалке, реже на землянике и голубике, зимует. Куколка бурая с серебристыми пятнами на боках.

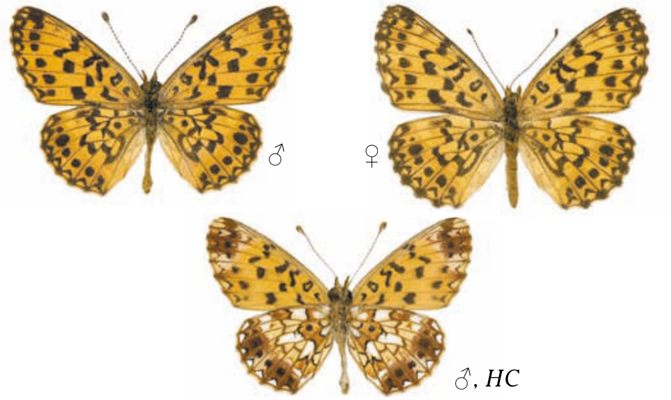
На юге ареала бабочки летают в двух поколениях в июне и в августе, на остальной части — в одном поколении в июне. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Ареал вида на востоке достигает Курильских островов.

Близкий вид. **Перламутровка селенида** — *Clossiana selenis* (Eversmann, 1837). На нижней стороне ЗК краевые пятна не выделяются на лилово-бежевом окружающем фоне, а в составе срединной перевязи отсутствуют пятна с перламутровым блеском. Летает обычно в одном поколении с июня до середины июля; на юге ареала второе поколение появляется в августе — сентябре. Встречается нередко.

C. selenis

Перламутровка Перри — *Clossiana perryi* (Butler, 1882). ПК уже, чем у *C. selene*, его вершина вытянута. Черные пятна прикраевой перевязи крупнее, рисунок в срединной области имеет более дробный, мозаичный характер. Прикорневая область светлая. Окраска испода крыльев ярче и контрастнее. У вершины ПК и в прикраевой области ЗК выделяются темные красновато-бурые участки. Краевые серебристые пятна на ЗК некрупные, обособленные и имеют форму равносторонних треугольников. Летает в двух поколениях: в июне и затем в августе — сентябре. Встречается нечасто.


C. perryi

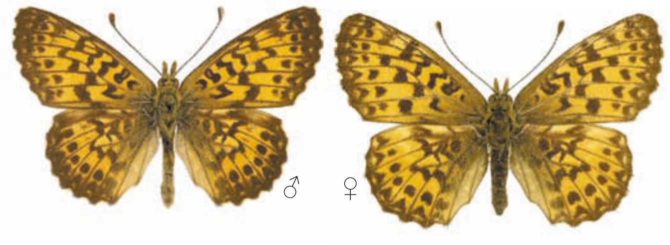


C. perryi

ПЕРЛАМУТРОВКА ТИТАНИЯ

Clossiana titania (Esper, [1793])

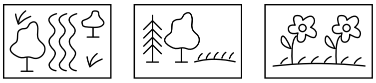
Размах крыльев 35—50 мм. Внешний край крыльев волнисто-зубчатый.
Фоновый цвет самца желтовато-оранжевый. Темная окантовка довольно широкая, примыкающие к ней краевые пятна остроугольные. Посередине крыльев пересекает сильно ломаная поперечная полоса. Прикорневая область слегка зачернена; в центральной ячейке ЗК выделяется черное пятнышко.
С нижней стороны ПК охристо-желтое, ЗК красновато-бурое с контрастным зубчатым узором из черных и желтоватых элементов, среди которых выделяются характерные остроугольные пятна краевой области. Все пятна светлой поперечной перевязи желтоватые; жилки, их разделяющие, окантованы темно-оранжевыми чешуйками.
Самка немного крупнее самца, ее окраска сверху менее яркая, охристая.
Гусеница развивается на фиалке, горце, лабазнике и других травянистых растениях.
Бабочки летают в одном поколении в июне — июле, встречаются нечасто, локально.

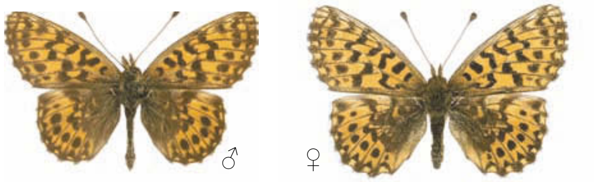

♂ ♀

♂, НС

C. titania

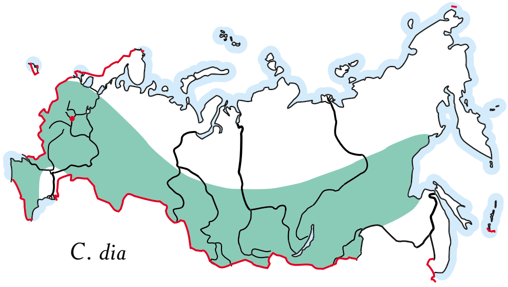
C. titania

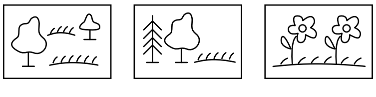



♂ ♀

♀, НС

C. dia


C. dia



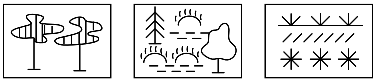
Близкий вид. **Перламутровка дия** — *Clossiana dia* (Linnaeus, 1767) — значительно мельче (размах ее крыльев 30—40 мм); черный рисунок верхней стороны обширнее; передний край ЗК прямой, вершина срезана почти под 90°. На исподе ЗК срединная перевязь с тремя выделяющимися серебристо-белыми пятнами. Летает в двух поколениях с мая по сентябрь, встречается нередко.

ПЕРЛАМУТРОВКА ФРИГГА

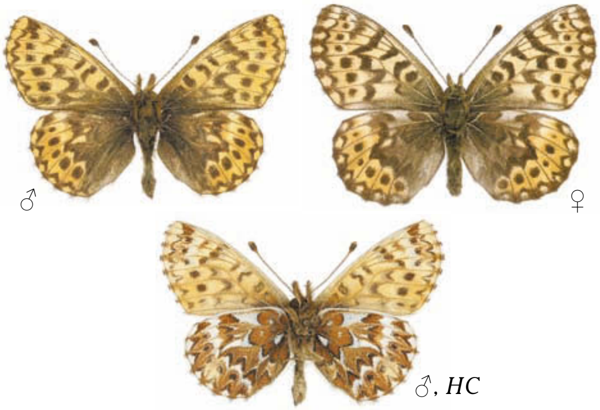
Clossiana frigga (Thunberg, 1791)

Размах крыльев 32—45 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА и САМКИ от охристо-желтого до желтовато-оранжевого. Внешний край с нитевидной черной окантовкой и зачерненными вершинами жилок. По центру крылья пересекает сплошная ломаная темная перевязь; прикорневая область зачернена и покрыта желтоватыми волосками.
ЗК с нижней стороны красновато-бурое, без выраженного рисунка на внешней половине.

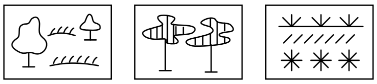
C. frigga



На прикорневой половине выделяются беловатое пятно с оттянутой вершиной у переднего края крыла, а также срединная перевязь из светлых пятен, самое крупное из которых — центральное.
Гусеница развивается на морошке, клюкве, голубике, зимует. Куколка коричневая в светлых шипиках.
Бабочки летают в одном поколении в июне — августе, в горах поднимаются до 2900 м над уровнем моря. Встречаются нечасто, локально.



C. freija

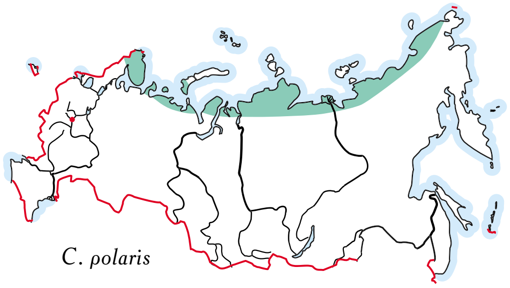


ПЕРЛАМУТРОВКА ФРЕЙЯ

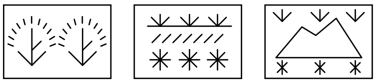
Clossiana freija (Thunberg, 1791)

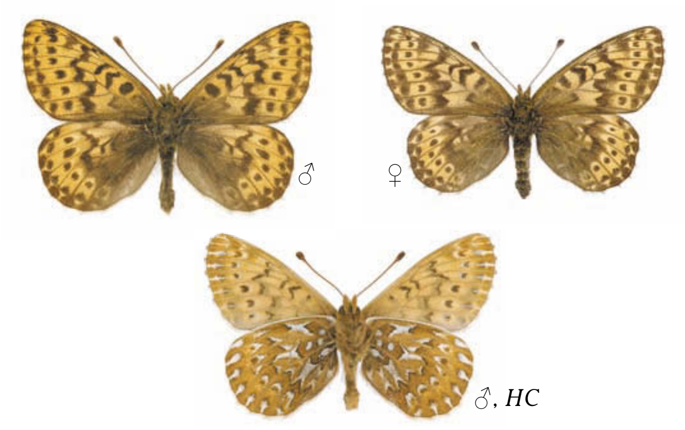
Размах крыльев 28—45 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА и САМКИ от красновато-рыжего до желтовато-охристого, как, например, у подвида *C. freija pallida* (Elwes, 1899), обитающего на Алтае и в Саянах. Внешний край — с тонкой черной окантовкой и ромбическими темными пятнами у вершин жилок; к окантовке вплотную примыкает зубчатая перевязь. По центру

крылья пересекает сплошная ломаная темная линия. Прикорневая область крыльев, особенно заднего, сильно и обширно зачернена.
ПК с нижней стороны золотисто-охристое, рисунок копирует верхнюю сторону, но проявлен слабее. Рисунок ЗК лучисто-зубчатый, в его окраске чередуются красновато-бурые, белые и желтые тона. Краевая перевязь четко выражена и составлена из тонкой темной окантовки, серебристо-белых пятен и черно-бурых острых зубцов. Крыло посередине пересекает беловатая полоса, отделяющая более темную прикорневую половину. На красновато-буром фоне выделяются лучистые серебристо-белые пятна, из которых центральное имеет тонкую вытянутую вершину.
Гусеница развивается на морошке, дриаде и других розоцветных, а также вересковых (например, голубике), дважды зимует. Куколка прикрепляется кончиком брюшка к нижней стороне листа.
Бабочки летают в одном поколении в июне — июле. Встречаются нечасто, локально.



C. polaris



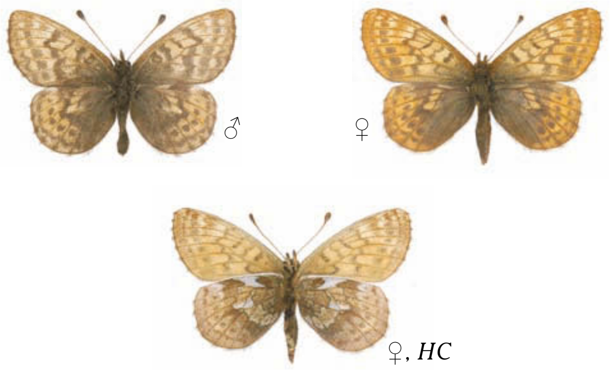


C. polaris

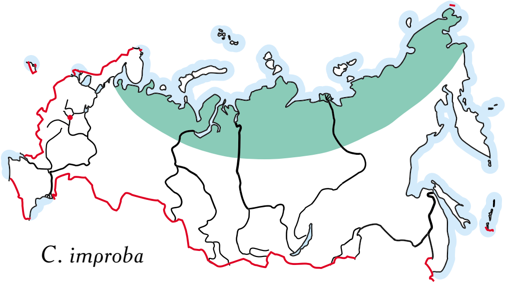
Близкий вид. У **перламутровки полярной** — *Clossiana polaris* (Boisduval, 1828) — более острая вершина ПК; на верхней стороне крыльев зубчатая краевая перевязь отсутствует и пятна сливаются в единую черную полосу. Испод ЗК имеет более ровный красноватый фон; краевые беловатые пятна копьеобразны и широко расставлены; прикраевая цепь темных пятнышек с внутренней стороны оторочена белыми язычками; центральное серебристо-белое пятно проявлено менее четко. Гусеница развивается на дриаде и некоторых других розоцветных, а также на вересковых. Бабочки летают в июне — августе, встречаются нечасто, локально.

ПЕРЛАМУТРОВКА АРКТИЧЕСКАЯ
Clossiana improba (Butler, 1877)

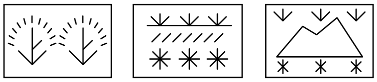
Размах крыльев 26—34 мм. Вершина ПК плавно закруглена, нижний угол сглажен.
Фоновый цвет самца и самки сверху тускло-оранжевый, обширное серовато-бурое напыление создает на крыльях своеобразный флер. Темный рисунок хорошо развит, черновато-бурые пятна образуют слитные перевязи. Внешний край крыльев окантован нитевидной темной каймой, за которой



C. improba



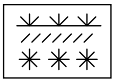
C. improba

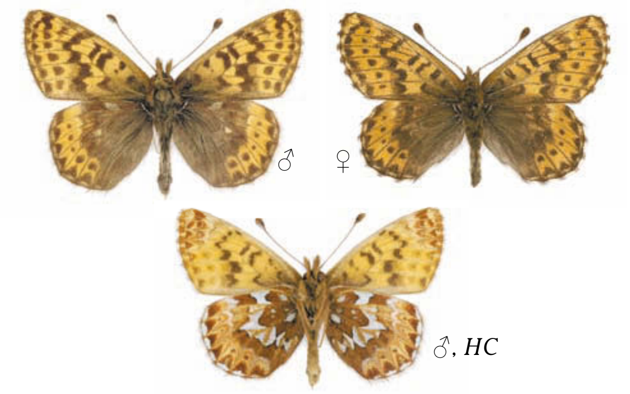


следуют тонкая прикраевая перевязь и затем цепочка округлых пятен, более крупных и размытых на ПК. В центре ЗК просматривается небольшое светлое поле, оттененное срединной ломаной перевязью и обширным затемнением всей прикорневой половины крыла.
Испод крыльев также неяркий, рыжевато-охристый, рисунок на всем ПК и на внешней половине ЗК малоконтрастный, размытый. Передний край ЗК очерчен светлой линией; у вершины срединной перевязи, оттененной красновато-бурым фоном, выделяется серовато-белое пятно в форме скошенного прямоугольника, а в центре ее просматривается двойное пятно серовато-желтого цвета.
Гусеница развивается на змеевике живородящем и иве травянистой, перезимовывает. Окукливается в листьях, скрепленных паутинной нитью.
Бабочки летают в одном поколении в июле — начале августа, встречаются нередко, но локально.

Близкий вид. **Перламутровка Батлера** — *Clossiana butleri* (Edwards, 1883) — немного крупнее, размах ее угловатых крыльев 30—37 мм. Общая окраска ярче и контрастнее. С верхней стороны краевая и прикраевая перевязи более развиты, а следующая за ними цепочка пятен, наоборот, тоньше. Прикорневая половина ЗК целиком зачернена.
На красноватом фоне испода ЗК выделяются серебристо-белая пунктирная линия вдоль внешнего края, остроугольные пятна срединной перевязи и голубовато-белые каплевидные пятна у корня крыла.
Летает с июня по август, встречается нечасто.

C. butleri





C. butleri

ПЕРЛАМУТРОВКА ТРИТОНИЯ

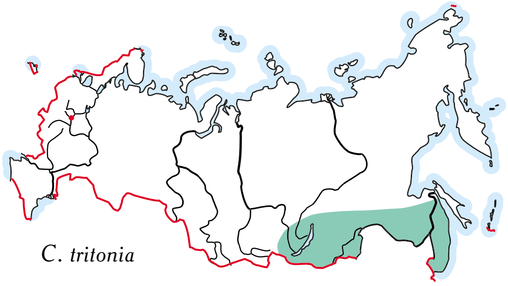
Clossiana tritonia (Böber, 1812)

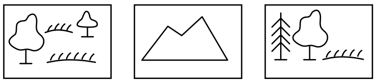
Размах крыльев 45—57 мм.
Фоновый цвет крыльев самца оранжево-рыжий. Внешний край ПК имеет довольно широкую черную окантовку из слившихся ромбовидных пятен и примыкающую к ней перевязь из треугольных черных пятен. Пятна прикраевой перевязи примерно равного размера, округлой формы. Центральную часть обоих крыльев пересекает сплошная поперечная изломанная темная линия. Внутренний край ЗК слегка затемнен.

C. tritonia

Самка немного крупнее самца. Черные пятна и перевязи на верхней стороне ее крыльев обведены охристо-желтым цветом.
С нижней стороны черная окантовка крыльев тонкая, четкая. На ПК кремовые пятна в привершинной области. Вдоль внешнего края ЗК тянется перевязь из крупных кремово-белых пятен в форме наконечников стрел, обращенных к корню крыла. В прикраевой области крыло пересекают беловатая полоса и цепочка мелких черных пятнышек. В прикорневой половине ЗК на рыжем фоне выделяются бледно-желтая широкая перевязь и прикорневые пятна того же цвета.

Гусеница развивается на камнеломке. Бабочки летают в июне — июле. Встречаются редко, локально.





ПЕРЛАМУТРОВКА ГИБСОНА

Clossiana distincta (Gibson, 1920)

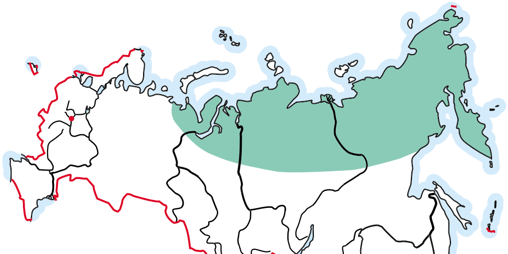
Размах крыльев 35—48 мм.
Окраска и интенсивность рисунка у обоих полов изменчивы.
Фоновый цвет крыльев самца охристо- или оранжево-рыжий. Внешний край ПК окантован бурой ромбической перевязью, за которой следуют перевязь из треугольных пятен и затем цепь из довольно крупных пятен округлой формы.
Посередине оба крыла пересекает сплошная ломаная полоса, обычно сливающаяся на ЗК с обширным затемнением его внутренней половины; в отдельном случае небольшой участок прикорневой области может оставаться светлым.
Общая окраска нижней стороны светлее: ПК желтовато-охристое, ЗК красновато-рыжее. Черные

C. distincta

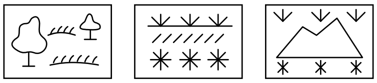
♀ ♀, НС ♀, НС

C. distincta

элементы рисунка развиты слабее, чем сверху. Вдоль внешнего края ЗК тянется цепь голубовато-белых пятен, оттененных сверху и снизу черными мазками. Следом за ней крыло пересекает перевязь из арочных пятен с беловатой вершиной и округлым черным пятном между жилками, которая отделяет обычно более темную внутреннюю половину ЗК.
На ее кирпичном фоне выделяется угловатая перевязь из серовато- или желтовато-белых пятен. Светлые пятнышки у корня крыла просматриваются слабо.
Гусеница развивается на камнеломке.
Бабочки летают в июне — июле, встречаются редко, локально.



C. distincta



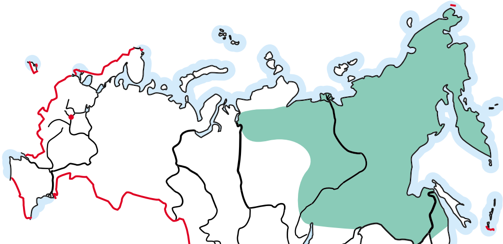
ПЕРЛАМУТРОВКА ЭРДА

Clossiana erda (Christoph, 1893)

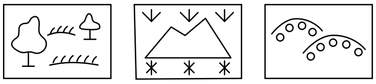
Размах крыльев 38—50 мм.
Фоновый цвет крыльев самца золотисто-охристый. Внешний край ПК — с тонкой черной окантовкой
и четкими обособленными темными пятнами у вершин жилок; на ЗК краевые пятна сливаются

♂

♂, НС



C. erda



♀

C. erda

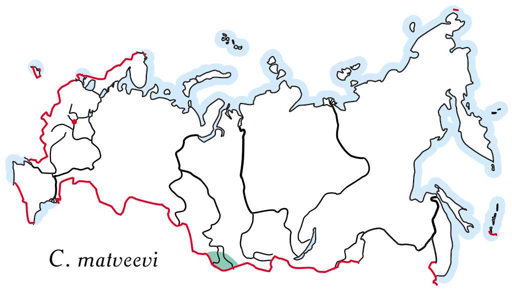
C. erda, подвид kurenzovi (Wyatt, 1961). *Восточная Чукотка*

в единую черную полосу. Темные пятна в центральной части обоих крыльев нередко образуют сплошную поперечную темную линию, прикорневая половина ЗК иногда обширно зачернена (например, у подвида **пуэлла** — *C. erda puella* Churkin, 1999, обитающего в Забайкалье).

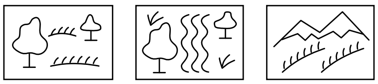
ПК с нижней стороны немного светлее, чем с верхней, его вершина красноватая. ЗК красновато-коричневое с пестрым рисунком. Вдоль внешнего края ЗК тянется перевязь из желтовато-белых или серебристых пятен, напоминающих наконечники копий, обращенные к корню крыла. Ближе к середине крыло пересекает беловатая полоса, отороченная по внешнему краю округлыми черными пятнами прикраевой перевязи. В прикорневой половине ЗК выделяется вытянутое серовато-белое пятнышко у корня крыла.

Гусеница развивается на вересковых (в частности, бруснике), возможно, и на некоторых розоцветных. Бабочки летают в одном поколении с середины июня по начало августа. Встречаются нечасто, локально.

C. matveevi



C. matveevi



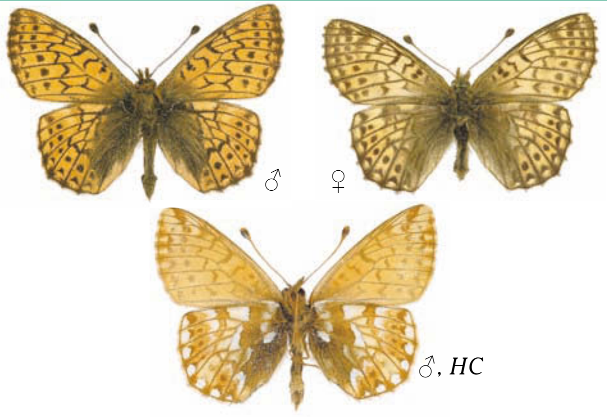
Близкий вид. У **перламутровки Матвеева** — *Clossiana matveevi* P. Gorbunov & Korshunov, 1995 — общая окраска менее контрастная: фон крыльев охристо-рыжеватый, темный рисунок тускловатый. Биология не изучена. Бабочки летают в конце июня — июле, встречаются на высотах до 3000 м над уровнем моря, редко, локально.

Род Болории — *Boloria* Moore, [1900]

В России род представлен девятью видами некрупных бабочек из трибы перламутровок (Argynnini). Вершина ПК умеренно заострена, вершина ЗК срезана под углом несколько больше 90°. Самцы красновато-оранжевые, самки желтоватые или сероватые. Основные отличия заключаются в элементах рисунка нижней стороны ЗК.

ПЕРЛАМУТРОВКА АЛТАЙСКАЯ

Boloria altaica (Grum-Grshimailo, 1893)



B. altaica

Размах крыльев 30—42 мм.

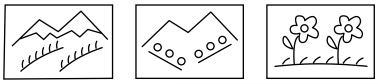
Фоновый цвет крыльев самца красновато-оранжевый, темный рисунок развит умеренно. Прикорневая часть крыльев черноватая, покрыта охристыми волосками.

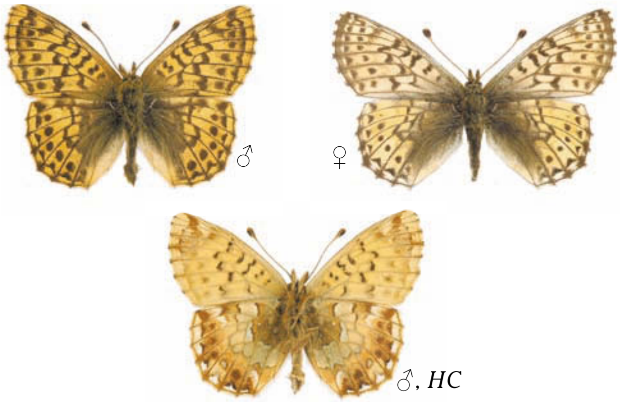
Облик самки более изменчив: фоновый цвет ее крыльев от охристо-желтого до желтовато-серого. На оранжево-желтой нижней стороне ПК рисунок едва просматривается. На ЗК выделяются: краевая перевязь из отдельных серебристых и желтоватых пятнышек; центральная желтоватая перевязь с серебристым продолговатым пятном в середине; светлые прикорневые пятна, нижнее из которых серебристое, каплеобразное.

Гусеница развивается на гречишных.

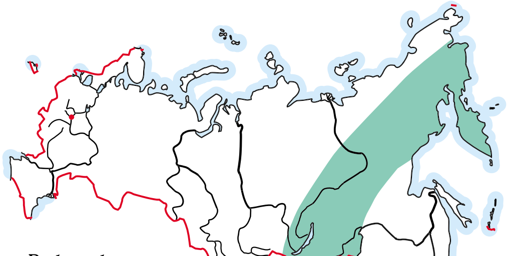
Бабочки летают в одном поколении с конца июня до конца августа, в горах поднимаются до 3000 м над уровнем моря. Встречаются часто.

B. altaica

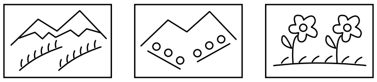


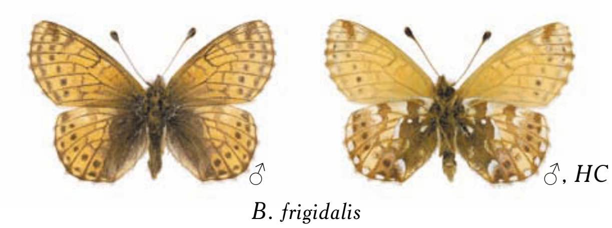


B. banghaasi

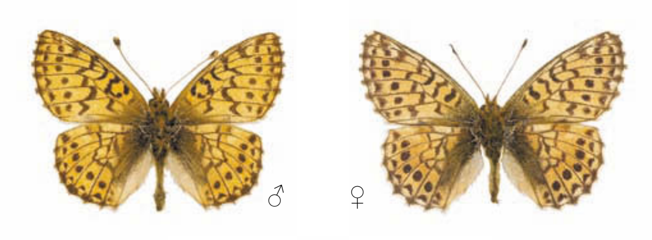


B. banghaasi



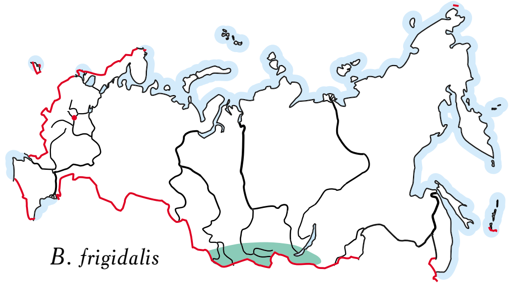


B. frigidalis

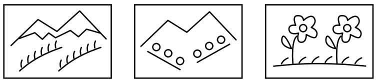


Близкие виды. У **перламутровки Банг-Гааза** — *Boloria banghaasi* Seitz, 1909 — размах крыльев 28—38 мм; черный рисунок обширнее и контрастнее; на исподе ЗК прикраевая область более темная, желтоватая срединная перевязь пошире, серебристые пятна мельче.

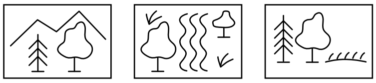
B. roddi



B. frigidalis



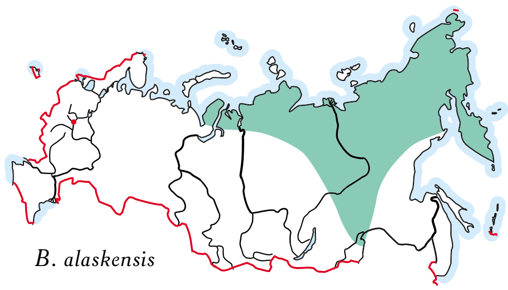
B. roddi



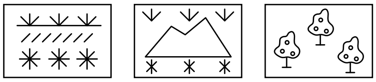
У **перламутровки хладолюбивой** — *Boloria frigidalis* Warren, 1944 — размах крыльев 26—34 мм; на нижней стороне ПК у вершины выделяется кирпично-красное затемнение в форме полукольца; рисунок испода ЗК контрастный, серебристо-белые пятна почти незаметны.
У **перламутровки Родда** — *Boloria roddi* Kosterin, 2000 — рисунок на верхней стороне крыльев лишь немного более развит, чем у *B. altaica*, но прикорневое затемнение не столь обширное. На нижней стороне ПК рисунок проявлен четче; на исподе ЗК красно-бурые чешуйки контрастно оттеняют серебристо-белые пятна и желтоватые перевязи. Бахромка отчетливо пунктирная.

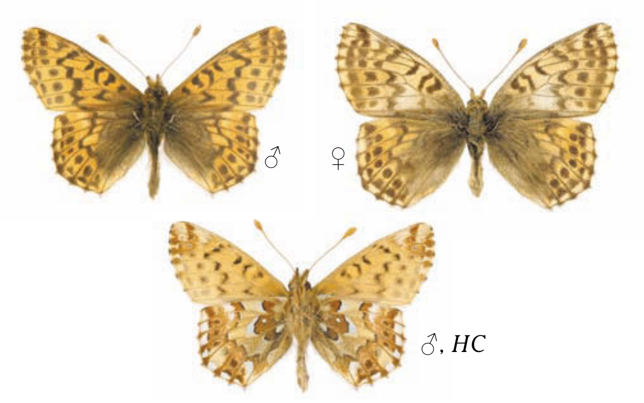
ПЕРЛАМУТРОВКА АЛЯСКИНСКАЯ
Boloria alaskensis (Holland, 1900)

Размах крыльев 29—40 мм.
Фоновый цвет крыльев самца кирпично-оранжевый, черный рисунок на них близок к рисунку крыльев бабочек других видов этого рода. Темное поле занимает большую часть внутренней половины ЗК. Самка слегка крупнее самца, темный рисунок на ее желтоватых крыльях обширнее.

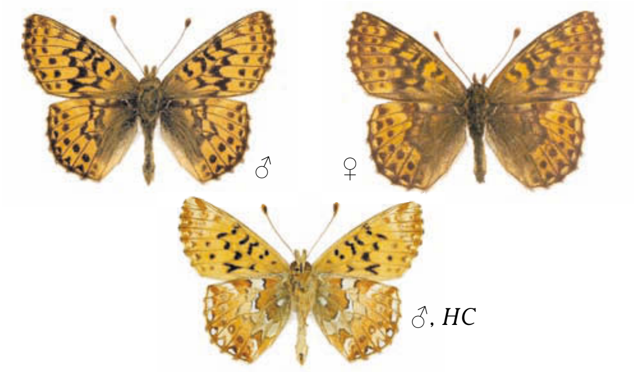


B. alaskensis

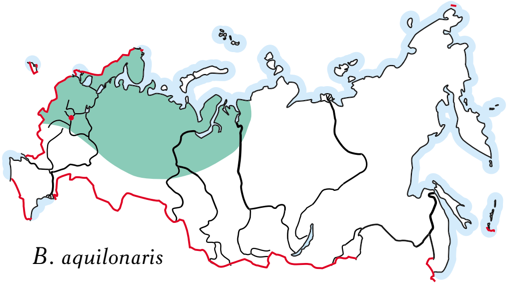




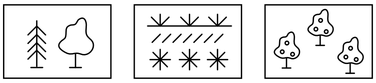
B. alaskensis



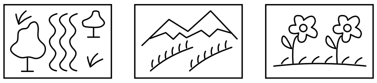
B. aquilonaris



B. aquilonaris



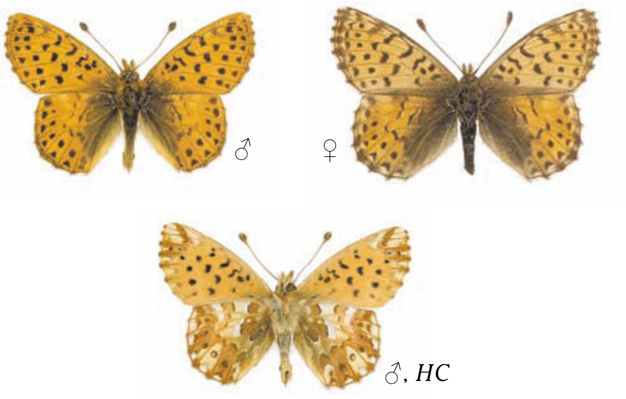
B. caucasica



На нижней стороне у вершины ПК заметно красноватое затемнение в форме полукольца на охристо-желтом фоне. На ЗК на кирпичном фоне контрастно выделяются: краевые серебристо-белые (реже желтоватые) пятна прямоугольной формы; беловатые пятна у переднего края и у заднего угла крыла; срединная охристая перевязь с удлиненным серебристым пятном в центре; овальное серебристое пятнышко у корня крыла.
Гусеница питается на гречишных и фиалках, зимует до двух раз. Куколка светло-коричневая, пестрая. Бабочки летают в одном поколении с июля до начала августа, в горах поднимаются до 1500 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

Близкие виды. У **перламутровки северной** — *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908) — прикорневое затемнение на верхней стороне крыльев самца слабое; на исподе ПК черный рисунок хорошо проявлен, общая окраска испода крыльев темнее. Самка по окраске мало отличается от самца. Встречается нередко.

У **перламутровки кавказской** — *Boloria caucasica* (Lederer, 1852) — самец окрашен в яркий рыже-оранжевый цвет, самка оранжево-охристая; темный рисунок на крыльях обоих полов развит слабее, пятна мельче и не образуют слитных перевязей. Летает с середины июля до конца августа на высотах 1800—3400 м над уровнем моря, встречается нередко.



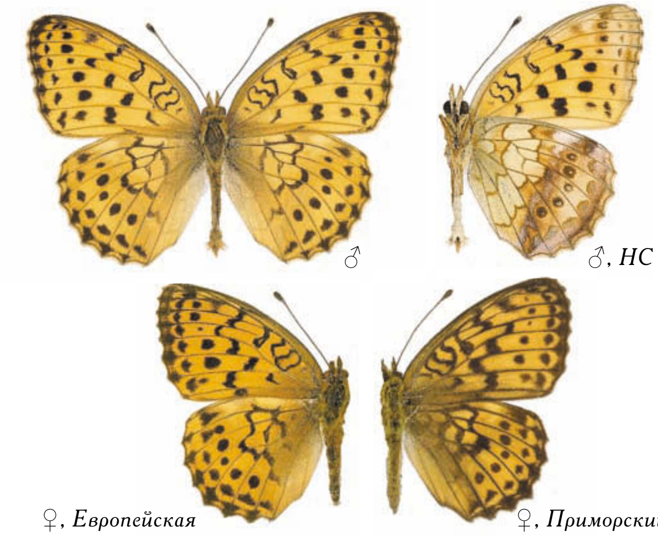
B. caucasica

Род Брентисы — *Brenthis* Hübner, [1819]

В России род представлен тремя видами некрупных бабочек из трибы перламутровок (Argynnini). Крылья округлые, их фоновый цвет красновато-оранжевый с различными оттенками. Облик бабочек изменчив.

ПЕРЛАМУТРОВКА ДАФНА

Brenthis daphne (Bergsträsser, 1780)

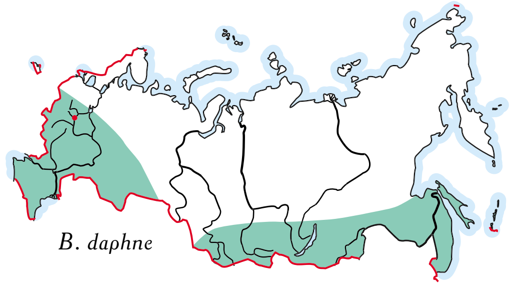


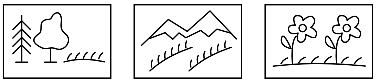
♀, Европейская часть

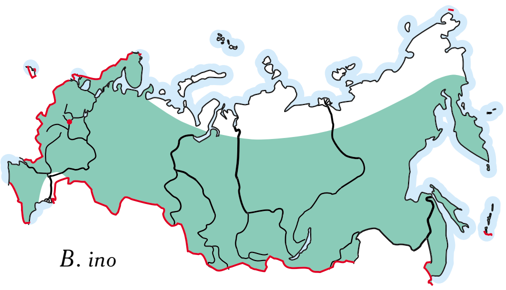
B. daphne

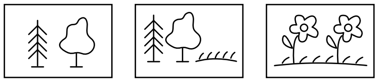
♀, Приморский край

Размах крыльев 40—57 мм.
Фоновый цвет крыльев самца оранжево-рыжий. Четкий черный рисунок включает три поперечные перевязи — краевую из ромбовидных пятен на кончиках жилок и две перевязи из округлых пятен.
Самка крупнее самца, фоновый цвет ее крыльев несколько желтее.
С нижней стороны ПК на светлом охристо-желтом фоне выделяются все элементы черного рисунка верха, кроме краевых перевязей. Прикорневая область нижней стороны ЗК светло-желтая с легким зеленоватым оттенком, внешняя — более темная, красновато-фиолетовых тонов. На последней выделяется цепь из пяти глазков — светлых пятнышек в темной оправе.
Гусеница питается на различных видах фиалок и розоцветных (малина, ежевика). Куколка охристая с золотистыми шипиками.
Бабочки летают в западной части ареала в июне — начале июля, на Алтае и восточнее появляются в июне — начале августа; в горах поднимаются до 1500 м над уровнем моря. Встречаются часто.







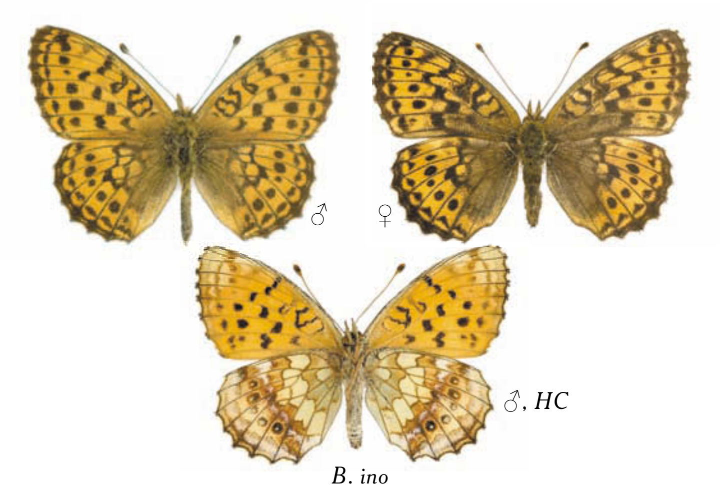


ПЕРЛАМУТРОВКА ИНО

Brenthis ino (Rottemburg, 1775)

Размах крыльев 30—50 мм.
Фоновый цвет крыльев самца оранжево-рыжий. Темная кайма обоих крыльев состоит из слившихся ромбических пятен у вершин жилок. Рядом с каймой проходит перевязь из некрупных пятнышек различной формы.
Самка немного крупнее, фоновый цвет

ее крыльев обычно такой же, как у самца, а черный рисунок более развит.
Нижняя сторона напоминает **перламутровку дафну** *(B. daphne)*, однако ЗК окрашено скромнее: внешняя его половина лишена фиолетового оттенка, поперечная красноватая полоса, проходящая через середину ЗК, обычно с просветом в центральной части и размыта. Лишь у дальневосточных особей рисунок ярче, насыщеннее, а срединная полоса имеет лилово-фиолетовый оттенок.
Гусеница питается на различных видах розоцветных (лабазник, малина, ежевика), а также фиалке. Куколка охристая с золотистыми шипиками.
В западной части ареала бабочки летают в июне — начале июля, на Алтае и восточнее — с июня по начало августа; в горах поднимаются до 1500 м над уровнем моря. Встречаются часто.

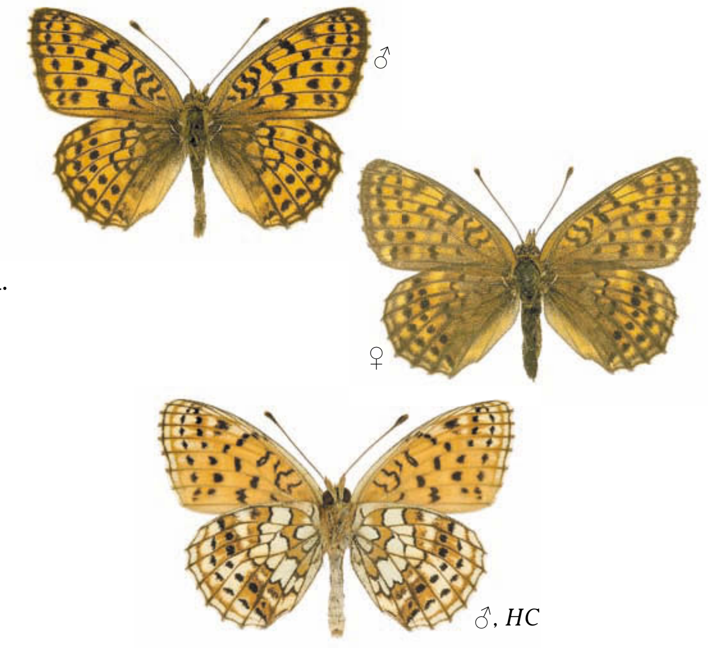


B. ino

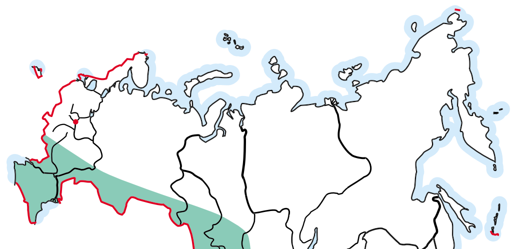
ПЕРЛАМУТРОВКА ГЕКАТА

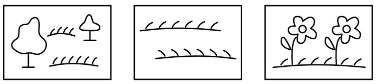
Brenthis hecate ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Размах крыльев 35—50 мм.
Фоновый цвет крыльев яркий, красновато- или охристо-оранжевый. Крылья окантованы двойной черной линией, особенно четко прорисованной на ЗК. Параллельно внешнему краю тянутся две перевязи из угловатых и округлых черных пятен. Прикорневая область крыльев затемнена незначительно.
Крылья с нижней стороны имеют тонкую бурую окантовку. Пестрый фон ЗК создают бледно-охристые и кирпично-красные перевязи, пересеченные темными жилками, и две цепочки черных пятен.



B. hecate


B. hecate



Гусеница питается на лабазнике, малине, спирее, фиалке. Куколка красновато-коричневая, с золотистыми пятнышками.
Бабочки летают в одном поколении в мае — июле, в горах поднимаются до верхней границы леса. Встречаются нечасто, локально.

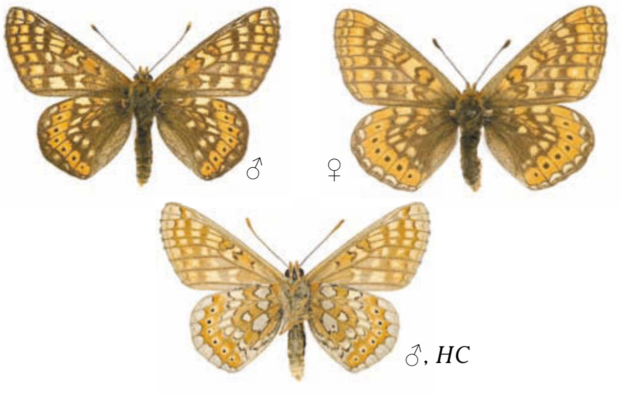
Род Эвфидриасы — *Euphydryas* Scudder, 1872

В России род представлен восемью видами некрупных бабочек из трибы шашечниц (Melitaeini). От других шашечниц их отличают более острая вершина ПК, более равномерная окраска испода крыльев и относительно небольшая внутривидовая и половая изменчивость.

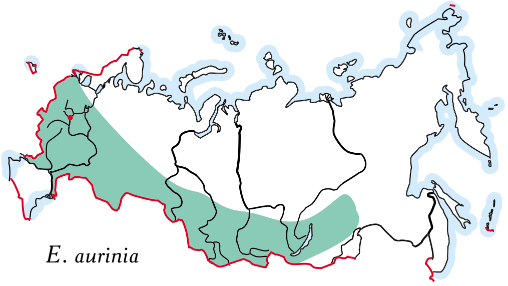
ШАШЕЧНИЦА АВРИНИЯ

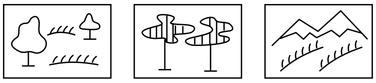
Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)

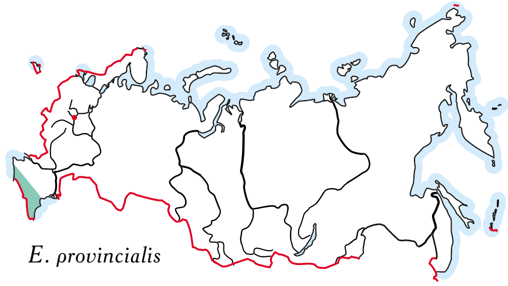
Размах крыльев 27—43 мм.
Фоновый цвет крыльев САМЦА кирпично-рыжий. Сетчатый рисунок ПК образован затемненными жилками и черновато-бурыми поперечными перевязями. В центральной ячейке ПК выделяются два оранжевых пятна в тонкой темной оправе. Корневой участок обоих крыльев покрыт темным напылением. Внешний край ЗК окантован широкой темной каймой с нечеткими желтовато-охристыми пятнами на ней. По оранжевому прикраевому полю ЗК проходит цепочка мелких черных пятнышек, а через середину крыла — желтоватая перевязь в черноватом обрамлении, рассеченная темными жилками.
САМКА крупнее и немного светлее самца.
На нижней стороне ПК поперечные желтоватые перевязи лишены темной окантовки, а оранжевые пятна в центральной ячейке обведены черным.
На ЗК светлые перевязи и пятна имеют тонкую темную окантовку; черные пятнышки в прикраевой области оторочены желтым.

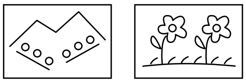


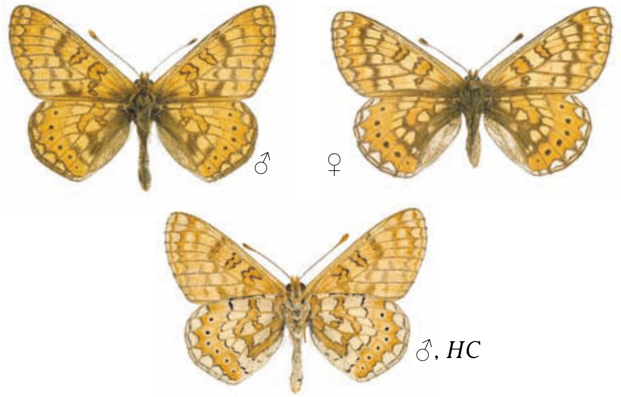
E. aurinia











E. provincialis

Гусеница развивается в основном на сивце луговом, зимует. Куколка прикрепляется головой вниз на стебле, иногда на камне.
Бабочки летают с конца мая до середины июля, в горах поднимаются до верхней границы леса.
Встречаются нередко.

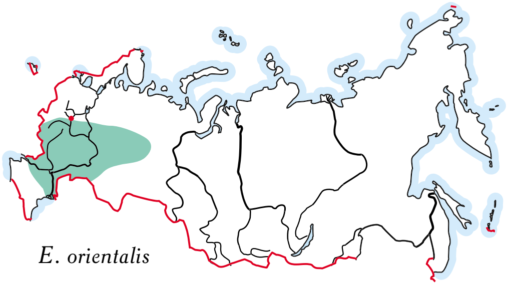
Близкий вид. У **шашечницы окраинной** — *Euphydryas provincialis* (Boisduval, 1828) — рисунок верха крыльев более яркий и контрастный; краевые пятна беловатые, а не желтоватые и имеют арочную или зубчатую (на ЗК самок) форму. Самка заметно крупнее самца, ее крылья шире.

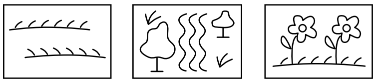
ШАШЕЧНИЦА ВОСТОЧНАЯ

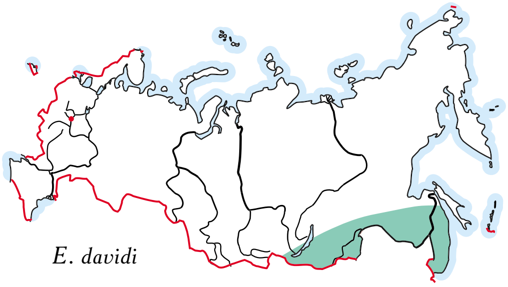
Euphydryas orientalis (Herrich-Schäffer, [1851])

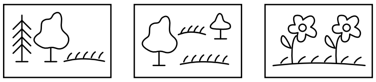
Размах крыльев 30—45 мм.
На ярком оранжевом фоне ПК самца выделяются светло-желтые перевязи и пятна в тонком черном обрамлении. Краевые светлые пятна удлиненные; по оранжевому прикраевому полю проходит цепочка четких желтых пятнышек без темной окантовки.
Срединная перевязь прерывистая и состоит из пятен разной формы.
Внешний край ЗК самца имеет двойную темную окантовку; краевые арочные пятна четкие, кремово-белые. По оранжевому прикраевому полю проходит цепочка черных пятнышек. Срединная светло-желтая перевязь неширокая, с внешней стороны нередко лишена темной окантовки.
Самка крупнее самца, светлый рисунок, особенно на ПК, обширнее.
На нижней стороне крыльев рисунок менее контрастный, но четкий. Перевязи и пятна на ПК бледно-желтые, на ЗК — беловатые.
Гусеница развивается на скабиозе и, возможно, некоторых других травянистых растениях.
Бабочки летают в одном поколении с середины мая по июль. Встречаются редко, локально.

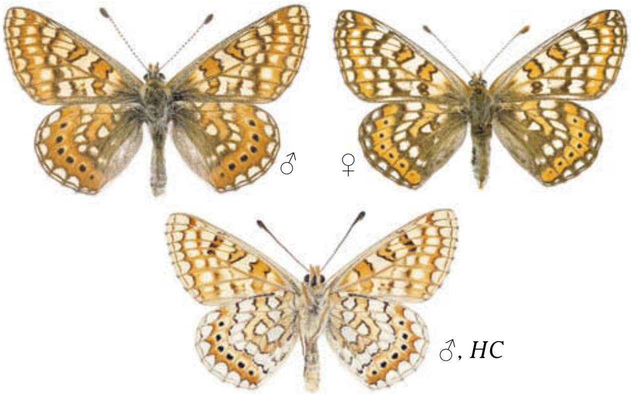
Близкий вид. **Шашечница Давида** — *Euphydryas davidi* (Oberthür, 1881) — крупнее (размах ее крыльев 35—50 мм). Сверху окрашена в более светлые оранжево-желтые тона. Черные пятна прикорневой половины крыльев нередко сливаются, образуя оригинальный ажурный узор. Светло-желтые перевязи и пятна размыты и могут вовсе отсутствовать. Фоновый цвет испода крыльев не отличается от верха. Гусеница развивается на скабиозе. Бабочки встречаются нечасто, локально.









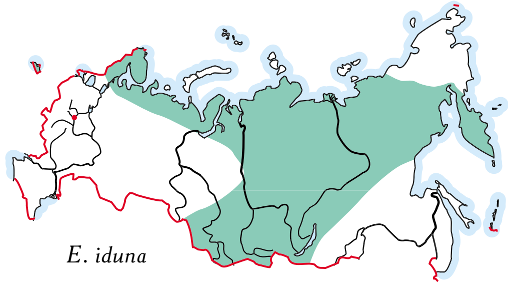


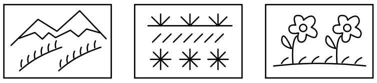
E. orientalis

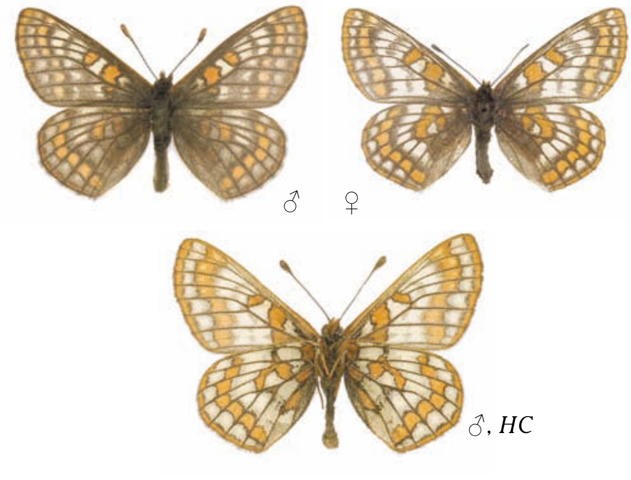
E. davidi

ШАШЕЧНИЦА ИДУНА

Euphydryas iduna (Dalman, 1816)







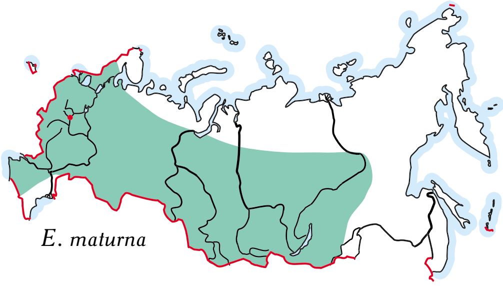
E. iduna

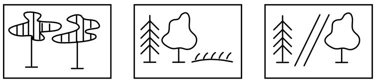
Размах крыльев 29—45 мм.
Крылья самца пересекают чередующиеся темно-оранжевые, желтовато-белые и серовато-бурые перевязи. Кайма внешнего края оранжевая; в центральной ячейке ПК выделяются два ярких пятна в тонкой темной окантовке. В прикорневой области ЗК кирпично-красные пятна сливаются в одно пятно, окруженное темным напылением. Самка крупнее самца, на ее крыльях выделяются широкие белые перевязи.

В светлой окраске нижней стороны крыльев отсутствуют темные области. В их рисунке четко просматриваются все элементы верхней стороны. Перевязи и пятна заключены в тонкую темную оправу. Гусеница черная в светло-желтых штришках; питается на веронике, подорожнике, вереске, зимует. Куколка сероватая с черными пятнами. Бабочки летают в июне — июле, в горах поднимаются до 3000 м над уровнем моря. Встречаются редко, локально.

ШАШЕЧНИЦА МАТУРНА

Euphydryas maturna (Linnaeus, 1758)

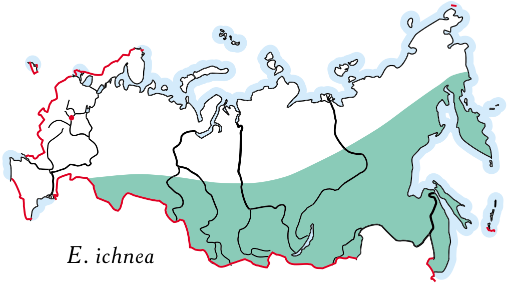


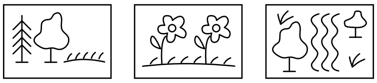


Размах крыльев 30—45 мм.
Фоновый цвет самца и самки кирпично-красный. Темная кайма внешнего края крыльев оторочена цепочкой желтовато-оранжевых пятнышек. Оба крыла посередине пересекает перевязь из кремово-белых пятен в обширном

E. maturna

E. ichnea





темно-коричневом обрамлении. В центральной ячейке ПК выделяются два светлых пятна в темной окантовке, а в центральной ячейке ЗК — одно удлиненное.

На нижней стороне крыльев просматриваются элементы светлого рисунка верхней стороны, заключенные в тонкие темные оправы. На ЗК обширные буровато-оранжевые фоновые поля четко разделяют прикраевую перевязь из полулунных кремово-белых пятен, срединную перевязь с темной ломаной разделительной линией и прикорневые пятна.

Самка обычно крупнее самца, ее крылья шире. Гусеница развивается на фиалке, подорожнике, лютике, иве, жимолости и некоторых других растениях, зимует до двух раз. Куколка серебристая с черными и оранжево-желтыми пятнышками. Бабочки летают в июне — июле, в горах поднимаются до 1500 м над уровнем моря. Встречаются нечасто, локально.

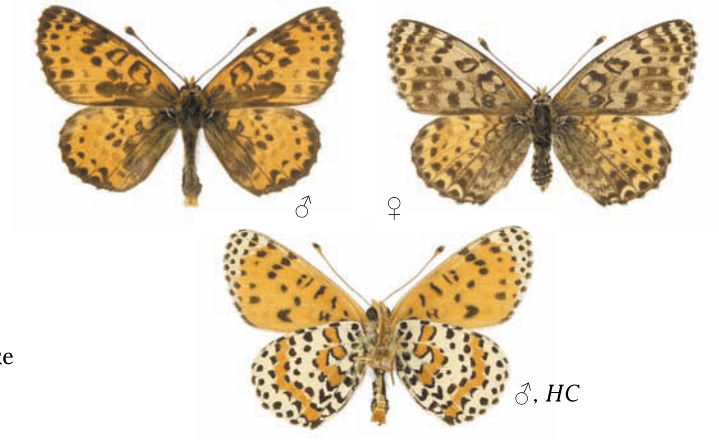
Близкий вид. **Шашечница бореальная** — *Euphydryas ichnea* (Boisduval, [1833]) — окрашена светлее, особенно самка, фоновый цвет крыльев охристо-оранжевый. На верхней стороне белые пятна отсутствуют, на нижней светлые перевязи и пятна имеют сизовато-белый оттенок; на ЗК заметна прикраевая перевязь из черных точек, срединная перевязь без разделительной темной линии. Гусеница развивается на жимолости, веронике. Бабочки летают с середины июня до конца июля, в горах поднимаются до 2200 м над уровнем моря. Встречаются нечасто.

Род Шашечницы — *Melitaea* Fabricius, 1807

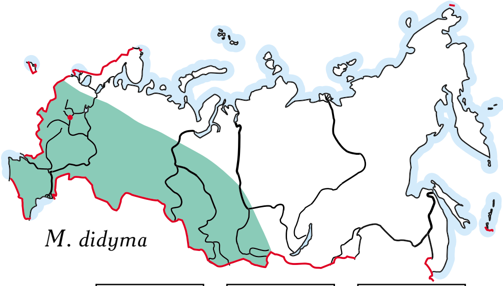
В России род представлен 27 видами бабочек небольшой и средней величины из двух подродов — собственно Melitaea и Mellicta. Фоновый цвет их крыльев от буровато-желтоватого до оранжево-красного. Рисунок верхней стороны пятнисто-сетчатый, испод ЗК пестрый, состоящий из светлых перевязей и пятен в темной окантовке. Облик бабочек очень изменчив.

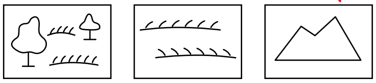
ШАШЕЧНИЦА ДИДИМА
Melitaea didyma (Esper, [1778])

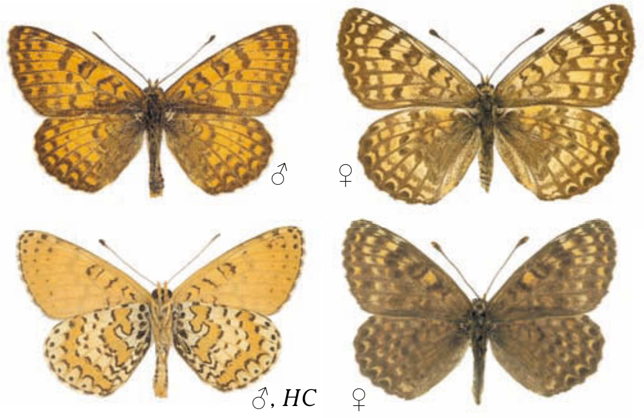
Размах крыльев 30—47 мм.
Фоновый цвет крыльев самца кирпично-красный или красновато-оранжевый.
По внешнему краю ПК и ЗК проходит тонкая черная волнистая перевязь, за ней — прикраевая перевязь из черных пятнышек; в центральной ячейке ПК тонкие волнистые линии образуют два пятна.
Самка несколько крупнее самца, темные элементы рисунка на ее ПК более развиты. Цвет очень изменчив. Встречаются как светлые, охристо-желтоватые формы, так и темные, у которых крылья покрыты зеленовато-серыми чешуйками и только часть ЗК остается охристо-оранжевой.
С нижней стороны фоновый цвет более светлый, охристо-оранжевый. Вершина ПК светло-желтая с черными точками. На исподе ЗК выделяются краевое, срединное и прикорневое беловато-желтые поля с цепочками округлых и лунчатых черных пятнышек. Прикорневое светлое поле образует



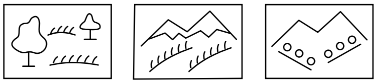
M. didyma



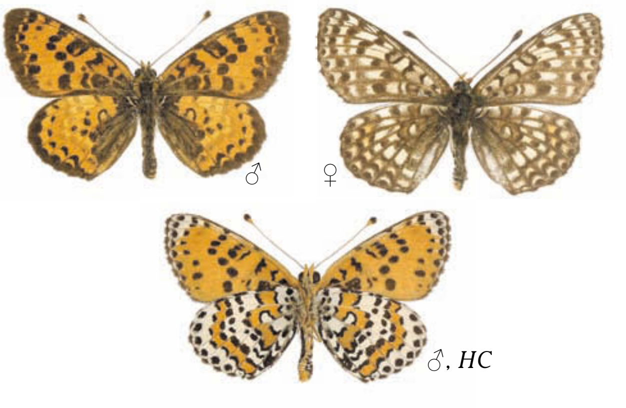




M. sutschana



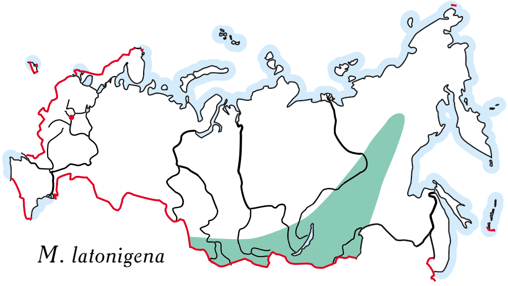
клювовидный выступ в средней части центральной ячейки.
Гусеница питается на подорожнике, полыни, клевере, веронике, валериане, зимует в раннем возрасте. Куколка округлая, белая или светло-зеленая в черных и оранжевых точках.
Бабочки летают в мае — июле; на юге ареала особи второго поколения появляются в августе, они мельче и светлее; в горах поднимаются до 2500 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

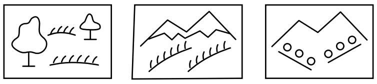


M. latonigena

Близкие виды. **Шашечница сучанская** — *Melitaea sutschana* Staudinger, 1892 — имеет значительно более развитый темный рисунок на верхней стороне крыльев; самка целиком буровато-желтая или желтовато-серая; испод крыльев более монохромный: светлые перевязи на ЗК тусклые.

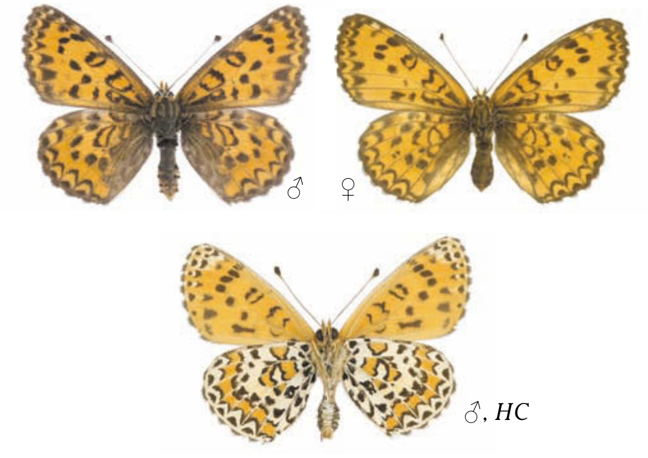
У **шашечницы дианы** — *Melitaea latonigena* Eversmann, 1847 — крылья сверху окантованы широкой черной каймой; самка целиком желтовато-серая или беловато-серая; на исподе крыльев черный точечный рисунок развит сильнее.



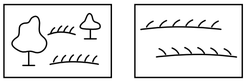


ШАШЕЧНИЦА ТРИВИЯ
Melitaea trivia ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Размах крыльев 30—43 мм.
Фоновый цвет самца желто-оранжевый или красно-оранжевый. Черный рисунок на верхней стороне крыльев развит умеренно, у некоторых форм слабо. По внешнему краю проходит узкая волнистая черная перевязь, за ней — цепь прикраевых пятен, в некоторых случаях объединенных в волнисто-лунчатую перевязь (например, у южнорусского подвида *M. trivia fascelis* (Esper, [1783]). Срединная цепочка темных пятен, пересекающая оба крыла,



M. trivia



обычно выделяется больше других элементов рисунка.

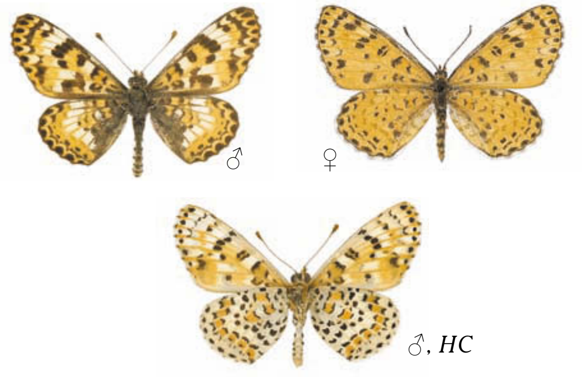
Самка мало отличается от самца: она несколько крупнее, ее окраска и рисунок такие же.

С нижней стороны фоновый цвет более светлый, золотисто-охристый. Рисунок четкий, но не контрастный. Перевязи на ЗК имеют светло-желтый или желтовато-белый оттенок и оторочены тонкими черными штришками. Контуры срединной перевязи неровные, часто дробные, особенно на ее внешнем крае. Светлое пятно, заметное в средней части центральной ячейки ЗК, обычно соединено с прикорневой группой пятен, но иногда и со срединной перевязью.

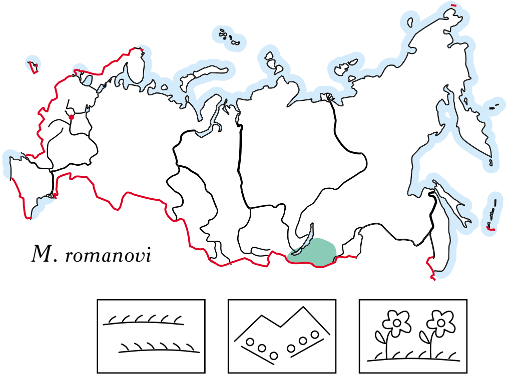
Гусеница развивается на коровяке, норичнике, эремостахисе.

Бабочки летают в двух поколениях: на севере ареала с середины июня до начала июля и в августе, а на юге — с середины мая до конца июня и с середины июля до конца августа. Встречаются нередко.

Близкий вид. **Шашечница Романова** — *Melitaea romanovi* Grum-Grshimailo, 1891 — мельче (размах крыльев 28—36 мм); ПК самца узкое, в его контрастном рисунке чередуются черные и желтовато-белые перевязи и пятна на рыжем фоне.



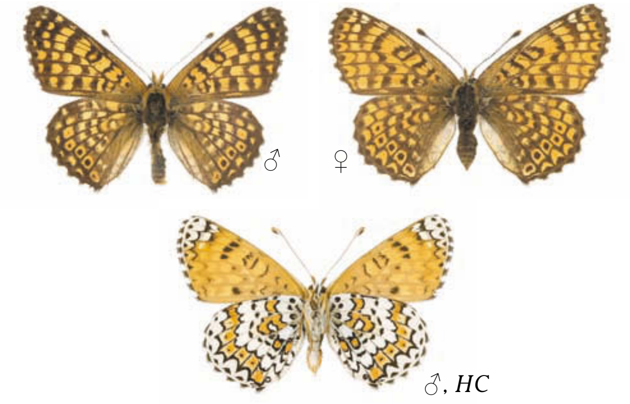
M. romanovi



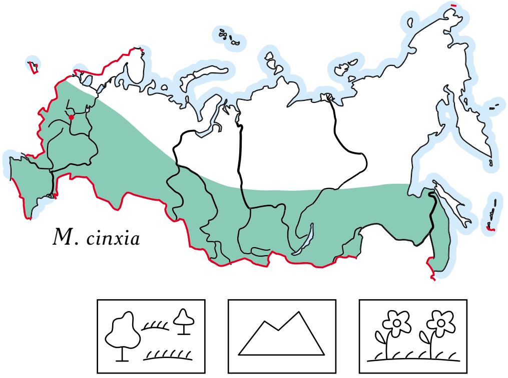
Бабочки летают в конце июня — июле на высотах 1100—2000 м над уровнем моря. Встречаются редко, очень локально.

ШАШЕЧНИЦА ЦИНКСИЯ, ИЛИ ОПОЯСАННАЯ

Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)



M. cinxia



Размах крыльев 29—40 мм.

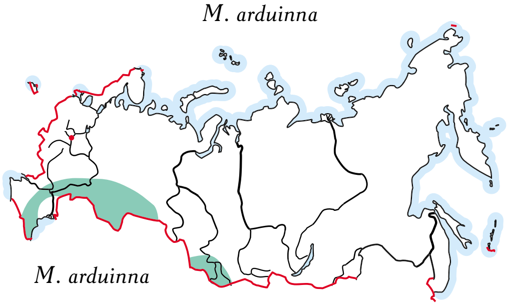
Фоновый цвет самца рыже-оранжевый. Бахрома черно-белая штрих-пунктирная. ПК пересечено черными перевязями и удлиненными пятнами.

На ЗК выделяется прикраевая перевязь из черных точек на рыжем фоне.

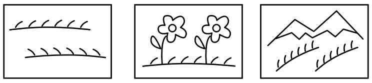
♂ ♀

♂, НС

M. arduinna



M. arduinna



Самка обычно слабо отличается от самца. Она немного крупнее, ее крылья несколько шире. С нижней стороны вершина ПК беловато-желтая. На ЗК вдоль внешнего края тянется цепочка отдельных удлиненных черных пятнышек. Через середину ЗК проходит широкая светло-желтая перевязь с черными точками-штришками. Прикорневой участок светлый; в середине центральной ячейки заметно небольшое изогнутое пятнышко.
Гусеница питается на фиалке, веронике, подорожнике, некоторых сложноцветных, зимует.
Куколка светло-серая или серовато-коричневая в черных пятнышках, с оранжево-желтыми выростами.
Бабочки летают с конца мая до середины июля, в горах поднимаются до субальпийского пояса. Встречаются часто.

Близкий вид. У самца **шашечницы ардуинны, или нагорной** — *Melitaea arduinna* (Esper, [1784]) — крылья шире; фоновый цвет оранжевый, яркий; черный рисунок более скупой и имеет лучисто-зубчатый характер. Крылья с нижней стороны — с нитевидной черной окантовкой и единой цепью краевых треугольно-арочных пятнышек; на светлой срединной перевязи ЗК выделяются черные пятнышки в виде галочек. Гусеница развивается на васильке, бодяке, скабиозе. Встречается нередко.

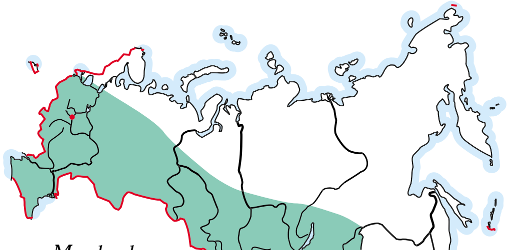
♂ ♀ ♂, НС

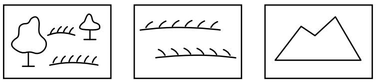
M. phoebe

ШАШЕЧНИЦА ФЕБА
Melitaea phoebe
([Denis & Schiffermüller], 1775)

Размах крыльев 33—47 мм.
Фоновый цвет крыльев обоих полов оранжево-рыжий. Темный рисунок образован пересекающимися перевязями и жилками, а также отдельными пятнами в прикорневой области. Прикраевая и центральная светлые перевязи имеют более светлый, кремово-желтый оттенок, что особенно заметно на ЗК. Срединное светлое арочное пятно краевой перевязи ПК увеличено и разбивает следующую за ней прикраевую перевязь.

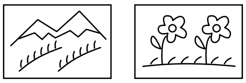
Самка крупнее самца, ее крылья немного шире. С нижней стороны по краю обоих крыльев проходит сплошная тонкая перевязь из черных скобок, в прикраевой области выделяются округлые оранжевые пятнышки на охристо-желтом фоне в тонкой черной окантовке.
Гусеница питается на васильке, подорожнике, коровяке, зимует. Куколка черная с белыми пятнами и точками.
Бабочки летают в июне — июле; на юге ареала бабочки второго поколения мельче, появляются в августе. В горах поднимаются до 1500 м над уровнем моря. Встречаются нередко.


M. phoebe



Близкий вид. **Шашечница сибиновидная** — *Melitaea pseudosibina* Alberti, 1969 — немного крупнее (размах крыльев 35—55 мм); черный

M. pseudosibina



M. pseudosibina

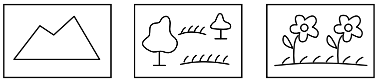
рисунок менее развит; клиновидно-лунчатое светлое пятно в середине краевой перевязи четче и крупнее. На исподе ПК выделяется удлиненное черное пятно у заднего угла.

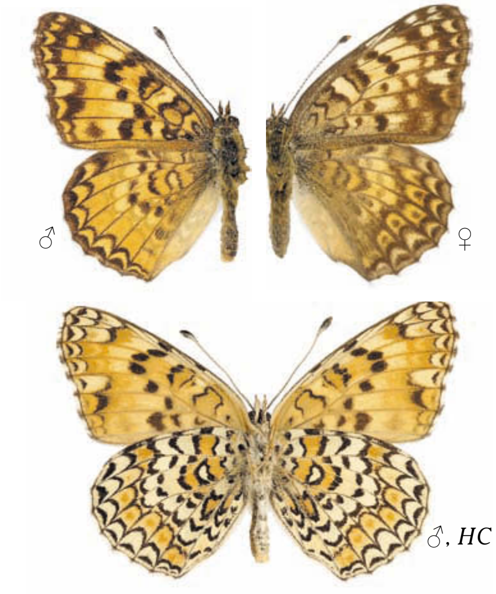
Шашечница скотозия

Melitaea scotosia Butler, 1878

Размах крыльев 47—56 мм.
Фоновый цвет самца охристо-оранжевый. Внешний

M. scotosia





M. scotosia

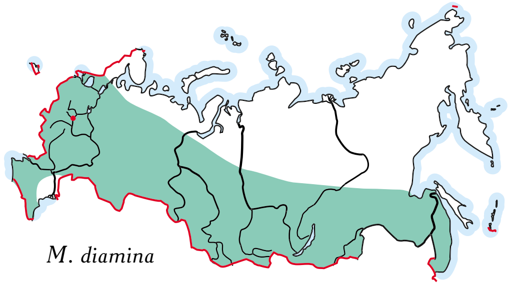
край обоих крыльев окантован широкой черной каймой, внутри которой проходит перевязь из полулунных пятен фонового цвета. Срединное пятно этой перевязи на ПК сильно увеличено и выгибает внутренний край каймы. Центральная перевязь крыльев состоит из округлых черных пятен, а в центральной ячейке ПК и ЗК находятся ажурные пятна.
Самки особенно изменчивы: их общая окраска варьируется от желтовато-охристой до серо-коричневой.
С нижней стороны крылья светлее, золотисто-охристые. К нитевидной черной окантовке примыкает цепочка тонких черных скобок. На ПК выделяются крупное светлое срединное пятно краевой перевязи и черное лунчатое пятно под ним. На ЗК светлые краевые арочные пятна с внутренней стороны имеют четкую черную окантовку; контуры срединной светлой перевязи и прикорневой группы пятен местами разорваны.
Гусеница питается на сложноцветных растениях, зимует в общем паутинном гнезде. Куколка белая в черных точках.
Бабочки летают в июне — июле, встречаются нередко.

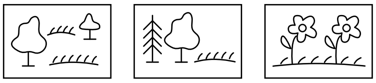
ШАШЕЧНИЦА ДИАМИНА

Melitaea diamina (Lang, 1789)

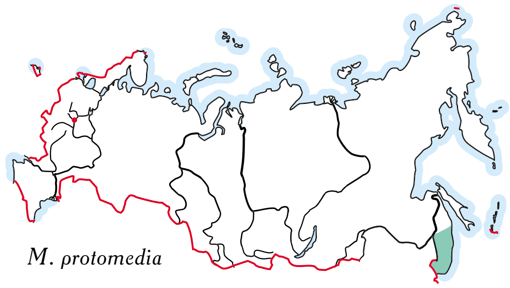
M. diamina

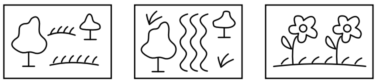
Размах крыльев 32—42 мм.
Облик бабочек очень изменчив. Окраска обоих полов, особенно их ЗК, очень темная, буровато-черная. Крылья пересекают чередующиеся перевязи из буро-оранжевых и беловато-охристых пятен.
На фоне темной прикорневой половины ПК обычно четко выделяется крупное светлое пятно у вершины центральной ячейки. На ЗК светлой нередко остаются лишь одна-две цепочки мелких пятен, пересекающие крыло ближе к середине. Иногда почти все светлые пятна окрашены в кремово-белый цвет.
Самки незначительно крупнее самцов, их крылья немного шире.
С нижней стороны фон буровато-оранжевый. Светлые перевязи и пятна на ЗК беловатые, контрастно выделяющиеся на общем фоне.
По внешнему краю тянется темно-желтая полоса в тонкой черной окантовке. Срединная светлая перевязь по всей длине разделена надвое темными штрихами: пятна внешнего ряда беловатые, внутреннего — охристо-желтые или даже буроватые.
Гусеница развивается на подорожнике, валериане, марьяннике, веронике и других растениях. Куколка светло-серая или бледно-зеленая с черными штрихами.
Бабочки летают в июне — июле. Встречаются редко, локально.

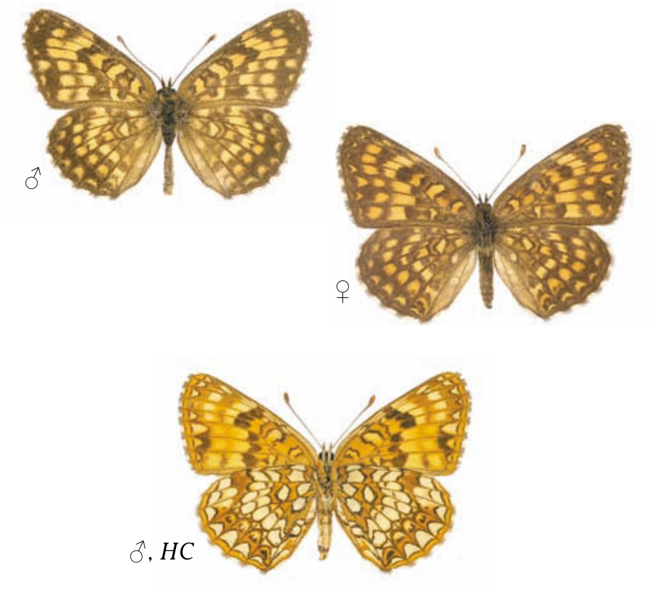




Близкий вид. У **шашечницы амурской** — *Melitaea protomedia* Ménétriès, 1858 — линия внешнего края ПК прямая от заднего угла до привершинной области. Окраска сверху светлее, фон охристый, темный рисунок наиболее развит в прикраевой области; белые пятна в рисунке отсутствуют.







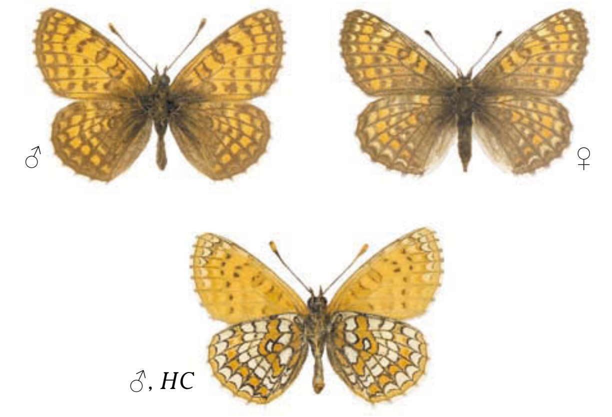
На прикорневой половине обоих крыльев между темными ажурными пятнами обособляются угловатые пятна фонового цвета. На исподе ЗК рыжевато-бежевые арочные пятна центрированы черными глазками. Летает с середины июля до середины августа, встречается нередко.

M. protomedia

ШАШЕЧНИЦА АРЦЕЗИЯ

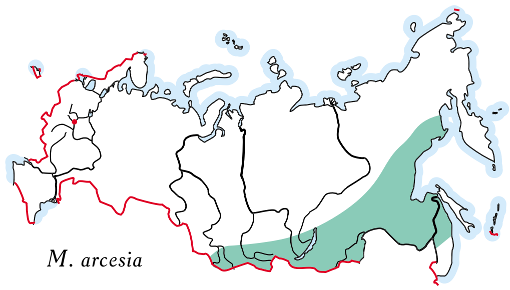
Melitaea arcesia Bremer, 1861

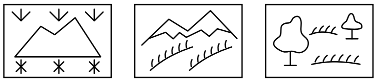
Размах крыльев 30—35 мм.
Самец сверху оранжево-охристый, с бурым сетчатым рисунком. Краевая кайма шире всех поперечных перевязей. Последние становятся тоньше к центру крыльев и на ПК распадаются на отдельные пятна. В центральной ячейке ПК выделяются два ажурных пятна. Прикорневое затемнение обширное, особенно на ЗК.
Самка немного крупнее самца, ее крылья шире. Интенсивность темного рисунка различна, а светлые



M. arcesia

пятна прикраевой и срединной перевязей, а также центральной ячейки ПК могут быть светло-желтыми, заметно светлее фона.
Фоновый цвет испода крыльев желто-оранжевый, довольно яркий. На ПК выделяется укороченная прикраевая перевязь из светло-желтых арочных пятен, темный рисунок почти не проявлен.
На ЗК охристо-оранжевая краевая полоса отчетливо отделяется от светло-желтых арочных пятен прикраевой перевязи; срединная светлая перевязь разделена темной штриховой линией вдоль примерно на равные пятна; на прикорневой половине крыла





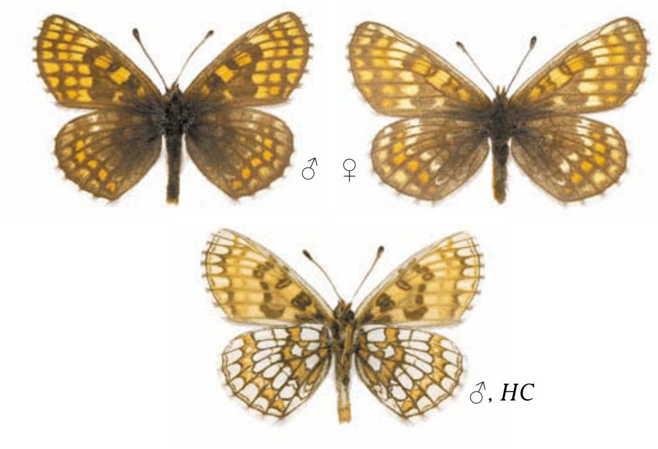
крупные угловатые пятна соприкасаются друг с другом и образуют вертикальный ряд.
Гусеница развивается на линарии (льнянке).

Бабочки летают с середины июня до конца июля. В горах поднимаются до 3000 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

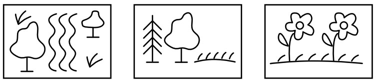
ШАШЕЧНИЦА МЕНЕТРИЕ

Mellicta menetriesi Caradja, 1895

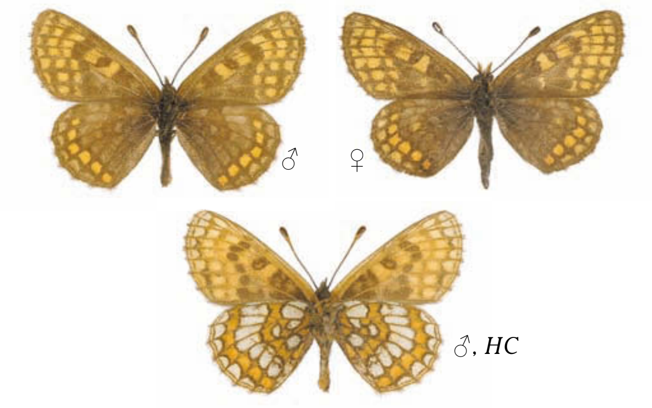
Вид назван в честь Эдуарда Менетрие (1802—1861), внесшего большой вклад в изучение бабочек Восточной России.



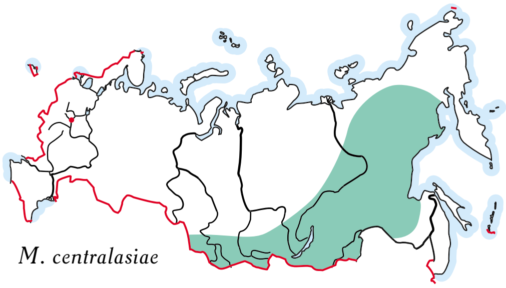
M. menetriesi

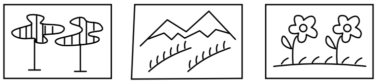


Размах крыльев 30—35 мм.
Сетчатый рисунок на верхней стороне крыльев самца развитый, поперечные перевязи проявляются отчетливо. Центральную ячейку обрамляет широкая темная срединная перевязь, внутри ячейки пятна нередко полностью зачернены. Фон ЗК темнее, желтоватые и беловатые пятна поперечных перевязей обычно выделяются слабо.
Рисунок на крыльях самки менее контрастный и включает светлые элементы: желтовато-кремовую поперечную перевязь в срединной области ПК и беловатую — на ЗК. Пятна прикраевой перевязи также часто светлее фона.
На охристо-желтом фоне испода ПК отчетливо выделяются вытянутые арочные пятна у внешнего края и черно-бурые пятна прикорневой половины. ЗК пересекают краевая и срединная перевязи из продолговатых беловатых пятен. Пятна у корня крыла также крупные, угловатые.
Гусеница предположительно развивается на подорожнике, льнянке.
Бабочки летают в июле, встречаются нередко, но довольно локально.



M. centralasiae



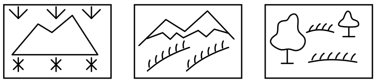


Близкие виды.
Шашечница центральноазиатская — *Mellicta centralasiae* Wnukowsky, 1929. Прикорневое затемнение на ПК сливается с задним пятном центральной ячейки, а также срединной перевязью. Бо́льшая часть ЗК буро-коричневая с выделяющейся перевязью из оранжевых пятен в прикраевой области. Испод неяркий, его фон рыжевато-охристый. Кайма внешнего края тонкая, желтоватая, немного темнее бледных пятен прикраевой перевязи. Пятна в прикорневой области ЗК разновеликие, наиболее крупное из них расположено над центральной ячейкой. Летает с начала июня до начала августа, в горах поднимается до 2800 м над уровнем моря; встречается нечасто.

Шашечница Ребеля — *Mellicta rebeli* Wnukowsky, 1929. Сетчатый рисунок самца более контрастный, со светлыми желтовато-кремовыми пятнами на ПК в центральном ряду и с белыми — на ЗК. Самка также окрашена ярче, на ее крыльях контрастно чередуются бурые, оранжевые и белые перевязи. Фон испода крыльев бледно-охристый. Кайма внешнего края тонкая, желтоватая. Светлые элементы рисунка — крупные вытянутые пятна и широкие перевязи на ЗК — окрашены в тусклый кремово-белый цвет. Летает с середины июня до середины июля на высотах 2000—2900 м над уровнем моря. Встречается нечасто, локально.

M. rebeli

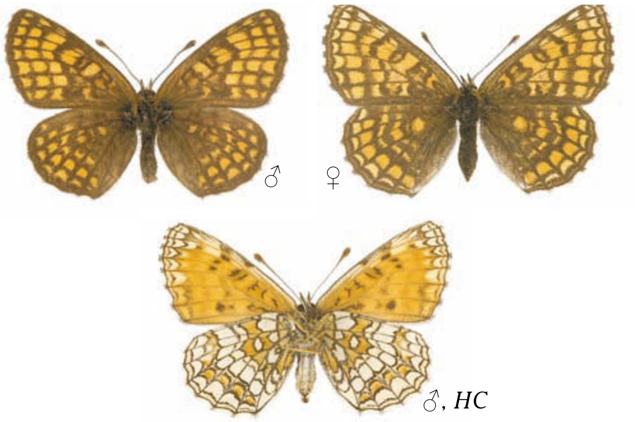
M. rebeli



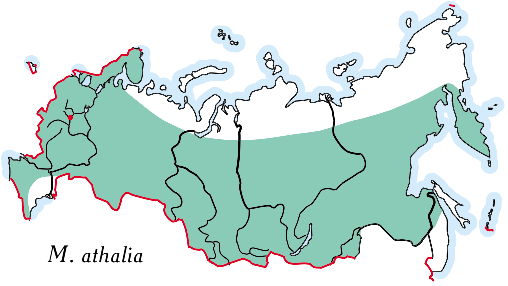
Вид назван в честь Георга Ребеля (1861—1940), директора музея естественной истории в Вене.

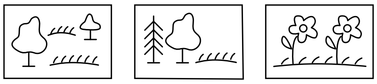
ШАШЕЧНИЦА АТАЛИЯ
Mellicta athalia (Rottemburg, 1775)

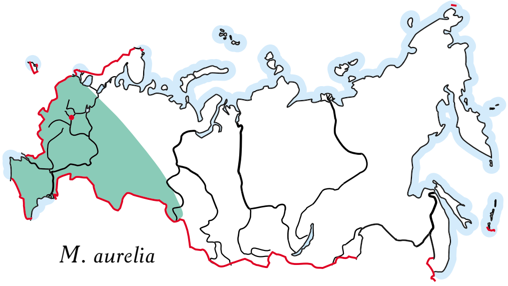
Размах крыльев 30—42 мм.
Облик бабочек изменчив. Фоновый цвет крыльев САМЦА варьирует от буровато-желтого до красновато-оранжевого. Темные поперечные перевязи образуют четкий и контрастный концентрический рисунок. Прикорневое затемнение особенно обширно на ЗК.
САМКА слегка крупнее самца, ее крылья немного шире. Окраска верхней стороны обычно светлее; в центральной ячейке ЗК на фоне прикорневого

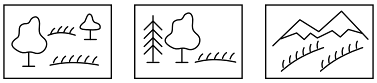


M. athalia


M. athalia




M. aurelia



затемнения отчетливо выделяется округлое светлое пятно.

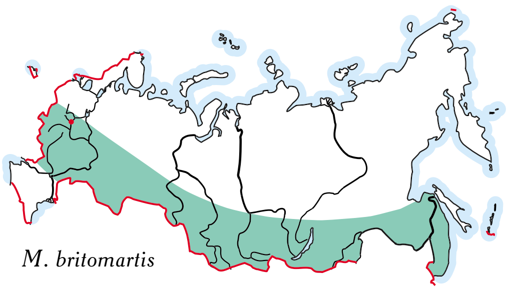
На исподе ЗК краевая светлая полоска, очерченная волнистыми тонкими линиями, по цвету почти не отличается от соседних прикраевых арочных пятен. Широкая срединная перевязь составлена из желтоватых пятен примерно равного размера. В прикорневой области ЗК и в центральной ячейке выделяется группа ромбических пятен.

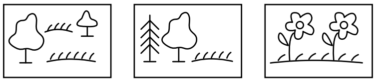
Гусеница питается на подорожнике, валериане, васильке, веронике, разных сложноцветных. Зимует в общем паутинном гнезде. Куколка прикрепляется к нижней части стебля, висит головой вниз.

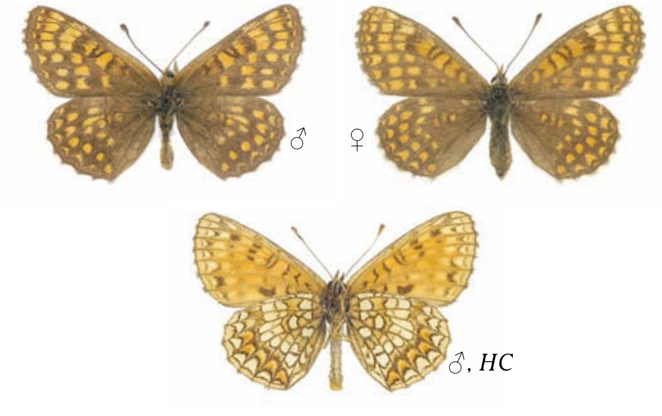
Бабочки летают обычно в одном поколении в мае — августе. В горах редко поднимаются выше 1000 м над уровнем моря. Встречаются часто.

Близкие виды.

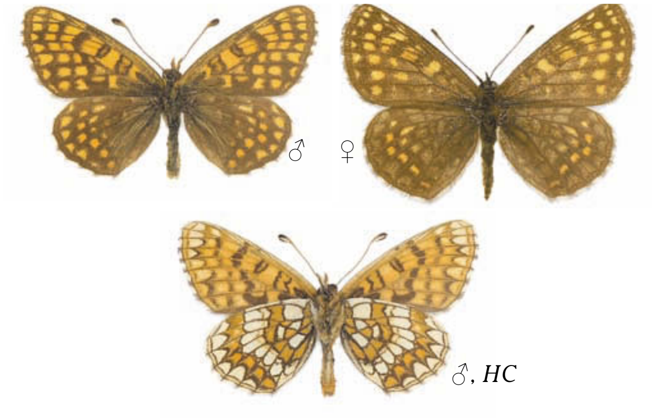
Шашечница аврелия — *Mellicta aurelia* Nickerl, 1850 — мельче, размах ее более узких крыльев


M. britomartis





M. aurelia



M. britomartis

26—38 мм; поперечные перевязи образуют менее четкий концентрический рисунок.

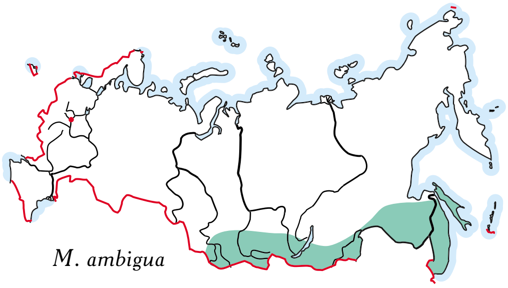
Испод обычно менее контрастный, светлые пятна имеют тускло-желтый оттенок. Летает с конца мая до начала августа в одном поколении, в горах поднимается до 2400 м над уровнем моря; встречается часто.

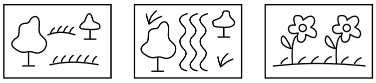
Шашечница бритомарта — *Mellicta britomartis* Assmann, 1847 — мельче, крылья немного уже, их размах 26—40 мм. Испод темнее, его фон буро-оранжевый. На ЗК краевая полоска, окантованная тонкими черными линиями, немного темнее примыкающих к ней арочных пятен; срединная светлая перевязь составлена из пятен разного размера. Летает с конца мая до середины июля, в горах поднимается до 2400 м над уровнем моря. На северо-западе ареала встречается редко, локально, на юго-востоке — довольно регулярно.

ШАШЕЧНИЦА АМБИГВА
Melitaea ambigua Ménétriès, 1859

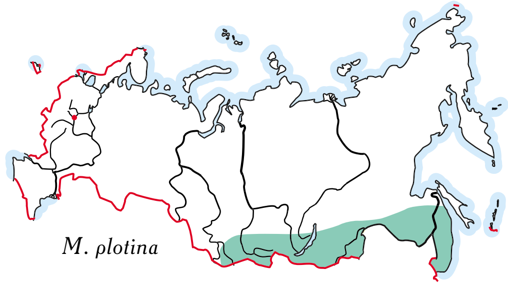
Размах крыльев 32—45 мм.
Фоновый цвет крыльев красновато- или оранжево-рыжий. Темный сетчатый рисунок верха крыльев развит умеренно; прикорневое затемнение слабое, в его центре на ЗК обычно выделяется светлое пятнышко.
Самка немного крупнее самца. Темные пятна на прикорневой половине ее крыльев нередко сливаются и образуют небольшие поля и изогнутые полосы.
С нижней стороны крылья желто-рыжие. Рисунок ЗК четкий, но не контрастный, сближенных тонов. Краевая перевязь бледно-желтая, срединная перевязь и прикорневые пятна беловатые.
Гусеница питается на норичниковых и сложноцветных растениях. Окукливается на стебле.
Бабочки летают в одном поколении с середины июня до конца июля, встречаются нечасто.

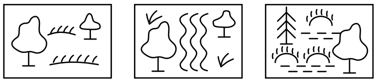
M. ambigua

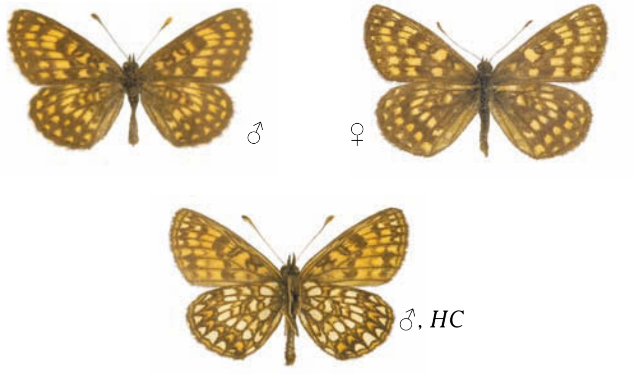




Близкий вид. **Шашечница плотина** — *Mellicta plotina* Bremer, 1861 — значительно мельче (размах крыльев 24—32 мм) и темнее; испод ее крыльев буровато-рыжий, рисунок очень пестрый, поперечные перевязи на нем не выделяются. Встречается нечасто, локально.







M. plotina

СЕМЕЙСТВО НОСАТКИ — LIBYTHEIDAE Boisduval, 1840

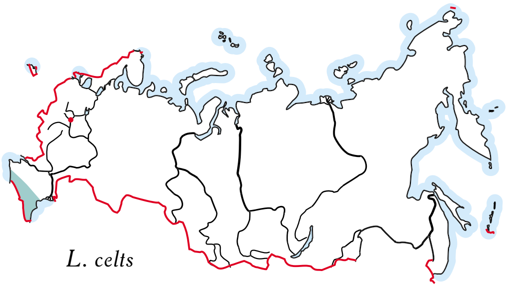
В России семейство представлено одним видом — носаткой листовидной (*Libythea celtis*). Название семейству дали длинные губные щупики бабочек, которые выступают вперед в виде острого носа. Отдыхающая со сложенными крыльями бабочка вытягивает усики в одну линию с «носом», прикладывает их к веточке и становится похожей на сухой лист.

НОСАТКА ЛИСТОВИДНАЯ

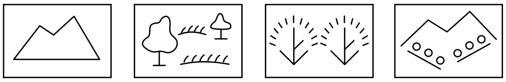
Libythea celtis
(Laicharting in Fuessly, [1782])

Размах крыльев 37—42 мм.
На внешнем крае ПК выделяется привершинный зубец. Передний край ЗК переходит во внешний край ступенчато; последний — с равномерно посаженными небольшими зубцами.
Фоновый цвет крыльев темно-коричневый, золотистый оттенок им придают тоненькие нежные волоски. Оба крыла украшают крупные охристо-оранжевые пятна. Центральная ячейка ПК, залитая оранжевым цветом, посередине рассечена клиновидным темным пятном. У переднего края ПК выделяется привершинное белое пятно.

L. celtis



L. celts



С нижней стороны рисунок ПК повторяет верхнюю сторону, окраска ЗК серовато-коричневая, маскировочная.
Гусеница развивается на каркасе, по некоторым данным, на палиурусе и вишне. Окукливается на нижней стороне листа, где висит вниз головой.
Куколка округлая.
Бабочки летают в июне — июле, а после зимовки — в марте — апреле, в горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

СЕМЕЙСТВО ДАНАИДЫ
DANAIDAE Boisduval, 1833

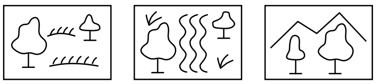
У данаид тонкое тело и широкие крылья, их полет обычно небыстрый, порхающий. Усики тонкие, слабо утолщающиеся к вершине, передние ноги сильно укорочены и не участвуют в передвижении. Бабочки несъедобны, так как гусеницы накапливают ядовитые вещества — гликозиды, получаемые от своих кормовых растений. Наиболее многочисленны в Юго-Восточной Азии, в России представлены всего одним видом.

ДАНАИДА СИТА
Parantica sita Kollar, [1844]

Размах крыльев около 90 мм.
Крылья удлиненные, ПК со слегка вогнутым внешним краем. Внутренняя область зеленовато-опалового крыла полупрозрачная; остальная часть крыла почти черная, с зеленоватыми пятнами различной величины. ЗК с широкой коричневой перевязью, цепочкой пятнышек в прикраевой области и бурой окантовкой.
С нижней стороны крылья коричнево-красные, близкие по рисунку к верхней, но с перевязями из белых округлых пятнышек в краевой и прикраевой областях.

P. sita

Голова и грудь покрыты белыми пятнами.
Гусеница пестрая, в голубых пятнах разной величины и формы. Предположительно развивается на ластовнике (или ваточнике) и бородаче. Куколка прикрепляется на нижней стороне листа, висит головой вниз.
В России (юг Приморья и Сахалина, острова Кунашир и Аскольд) в июне — июле встречаются одиночные экземпляры, возможно, залетевшие из Китая, Кореи или Японии: дальность их перелетов составляет до 1100 км.



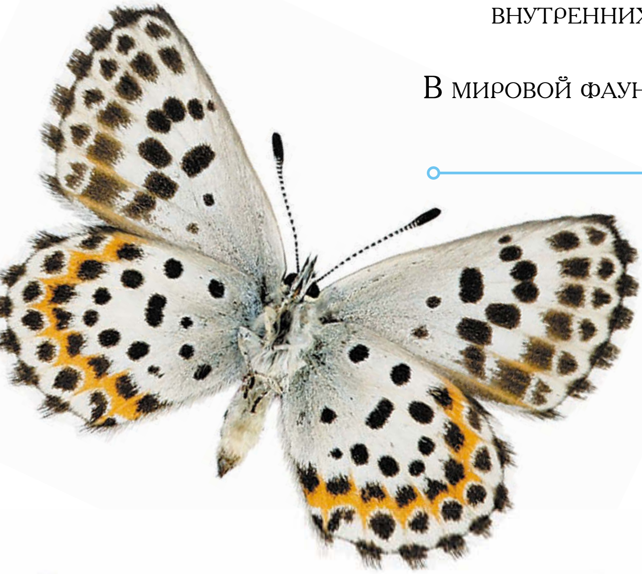
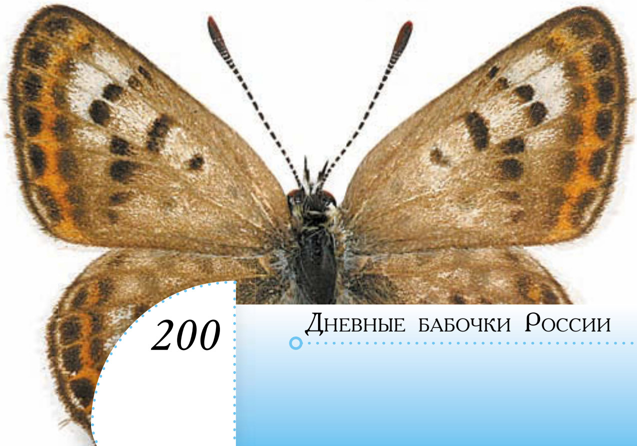
Семейство голубянки — LYCAENIDAE [Leach], [1815]

Дневные бабочки мелких, реже средних размеров, окрашенные во всевозможные цвета, часто с металлическим блеском. Усики обычно пестрые. Передние ноги самцов сильно уменьшены и не участвуют в передвижении.

Развитие многих видов голубянок тесно связано с муравьями разных родов, которые потребляют выделяемый гусеницами бабочек сладкий секрет, а взамен защищают их и поселяют в своих жилищах, где гусеницы начинают хищничать.

Определение и систематика голубянок нередко представляют нелегкую задачу без использования специальных методов (исследование анатомии внутренних органов, ДНК-анализ и пр.).

В мировой фауне насчитывается более 3500 видов, в России — 160.

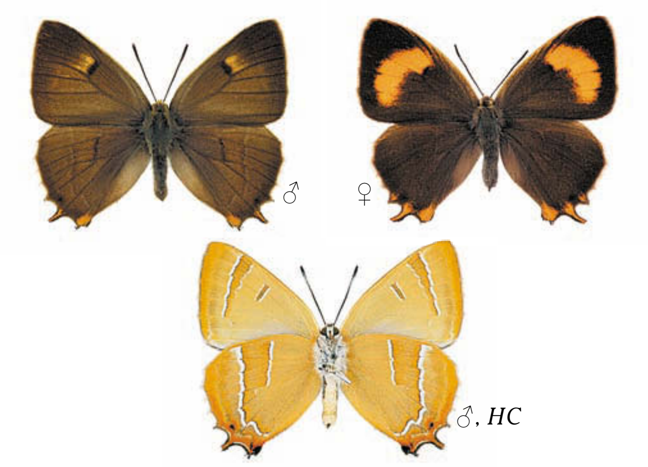



Голубянки подсемейства Theclinae

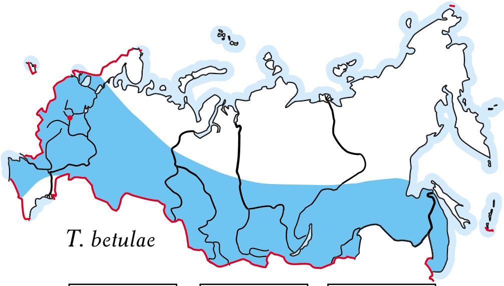
Большая часть голубянок подсемейства Theclinae относится к так называемым хвостаткам и зефирам, заднее крыло которых, как правило, имеет хвостовидный отросток. Голубянки родов *Tomares*, *Neolycaena*, *Callophrys*, *Ahlbergia* лишены хвостиков. У представителей последних двух на заднем углу ЗК имеется небольшой лопастевидный отросток.

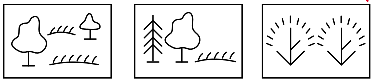
Зефир березовый
Thecla betulae (Linnaeus, 1758)

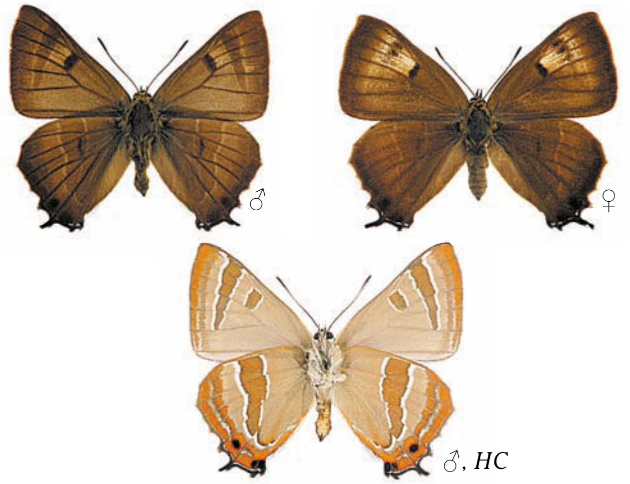
Размах крыльев 30—40 мм.
Крылья самца темно-бурые с легким просветлением у вершины центральной ячейки ПК. Фоновый цвет крыльев самки такой же; перевязи на ПК и задний угол ЗК, включая хвостик, окрашены в яркий желто-оранжевый цвет. Испод крыльев обоих полов темно-желтый, чуть светлее у самца, с красновато-бурыми перевязями и прикраевыми полями.



T. betulae



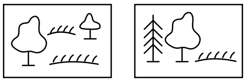




T. betulina

Гусеница развивается на некоторых розоцветных, в основном на черемухе. То, что кормовым растением служит береза, не подтверждено и скорее всего является ошибкой Линнея как автора описания. Окукливается в листовом опаде на земле.
Бабочки летают в одном поколении с середины июля до начала октября. Встречаются нередко.

Близкий вид. **Зефир яблоневый** — *Thecla betulina* Staudinger, 1887. В окраске верха



крыльев обоих полов полностью отсутствует оранжевый цвет. Нижняя сторона — с кирпично-красными перевязями. Гусеница развивается в основном на дикой яблоне. Бабочка летает с июля до сентября, встречается нечасто.

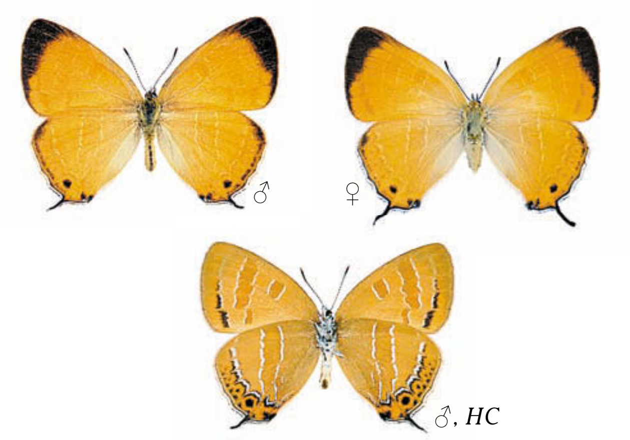
ЗЕФИР ЖЕЛТОВАТЫЙ

Japonica lutea (Hewitson, [1865])

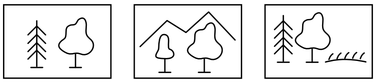
Размах крыльев 28—38 мм. Самец и самка окрашены в оранжево-охристый цвет и почти не отличаются друг от друга. Черно-бурая окантовка внешнего края резко расширяется к вершине ПК и захватывает привершинную часть переднего края. ЗК с тонким черным хвостиком и точкой над ним. Испод крыльев немного темнее и имеет легкий оливковый оттенок. Светло-оранжевые прикраевые пятна сливаются в единую полосу, на ЗК они центрированы черными точками. Срединная охристая перевязь и пятно у вершины центральной ячейки ПК очерчены беловатой линией.

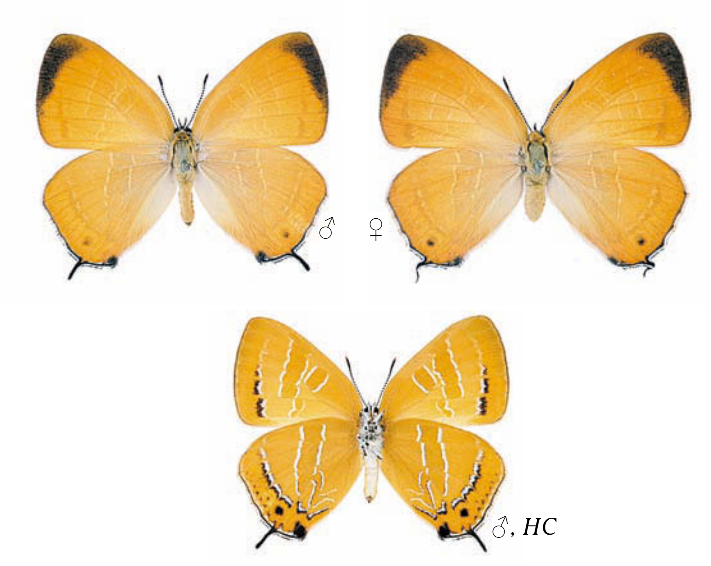
Гусеница развивается на дубе монгольском; окукливается, прикрепляясь паутинкой к нижней стороне листа.

Бабочки летают с конца июля до конца августа, встречаются нередко. Ареал вида на востоке достигает острова Кунашир.

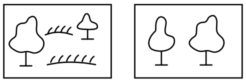


J. lutea





J. onoi



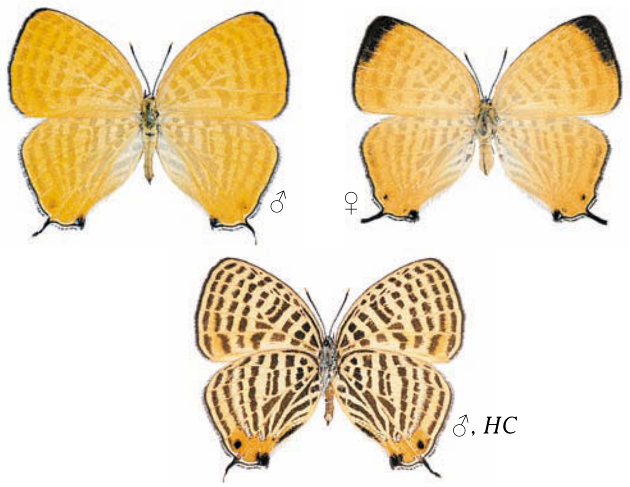
Близкий вид. **Зефир О́но** — *Japonica onoi* Murayama, 1953 — немного крупнее (размах крыльев 32—42 мм). Фон крыльев и сверху, и снизу ярче, оранжево-охристый. Привершинное

затемнение на ПК не захватывает его передний край. На исподе ПК срединная перевязь длиннее и расположена ближе к пятну центральной ячейки. Гусеница развивается на дубе зубчатом. Бабочка встречается нечасто.

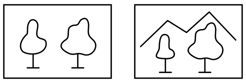
ЗЕФИР ПЕСТРЫЙ

Japonica saepestriata (Hewitson, [1865])

Размах крыльев 30—40 мм.
Самец и самка окрашены в светлый оранжево-желтый цвет. Нитевидная окантовка внешнего края крыльев и тонкий черный хвостик на ЗК черные. У самки выделяется небольшое четкое затемнение у вершины ПК, а также черное пятнышко над хвостиком.



J. saepestriata

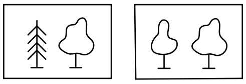


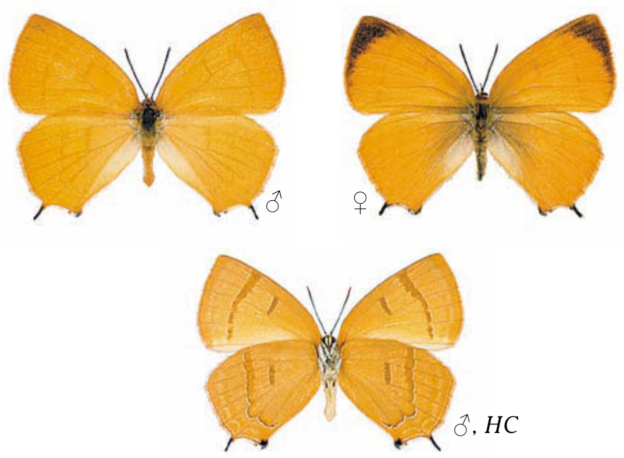
Фон испода крыльев охристо-желтый. Многочисленные поперечные темные полосы рассечены на короткие штрихи. Область у заднего угла ЗК оранжевая.
Гусеница развивается на дубе монгольском. Окукливается на нижней стороне листа.
Бабочки летают с середины июля до конца августа, встречаются редко.

ЗЕФИР ДЖОНАСА

Shirozua jonasi (Janson, 1877)

Размах крыльев 30—40 мм.





S. jonasi

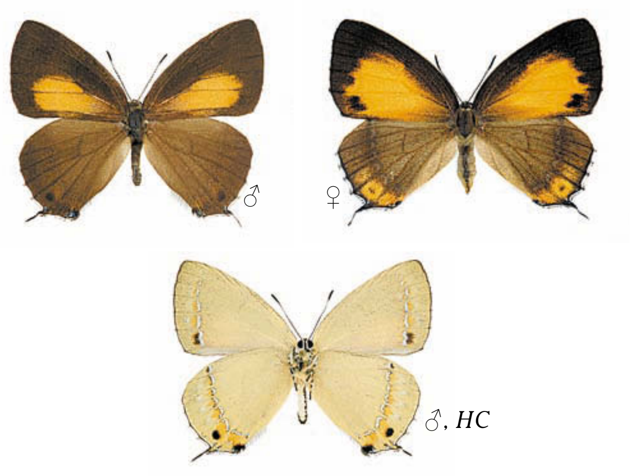
Фон крыльев САМЦА и САМКИ яркий, светло-оранжевый. Бахромка окрашена в тот же цвет. Хвостик на ЗК черный, тонкий, до 3 мм длины. На ПК САМКИ выделяется бурое краевое затемнение, расширяющееся у вершины крыла. Однако сама вершина и бахромка остаются оранжевыми.

На исподе крыльев выделяются неширокая поперечная перевязь и узкое пятно у вершины центральной ячейки. ГУСЕНИЦА развивается на дубе монгольском. Окукливается на земле под деревом. Бабочки летают с середины июля до конца августа, встречаются редко.

ЗЕФИР ЯНКОВСКОГО

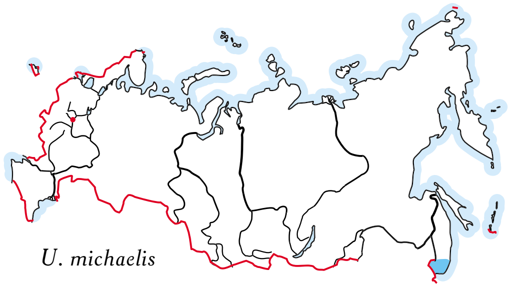
Ussuriana michaelis (Oberthür, 1880)

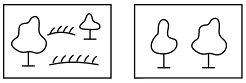
Бабочка названа в честь Михаила Ивановича Янковского (1842—1912), предпринимателя и натуралиста, изучавшего животный и растительный мир Дальнего Востока.

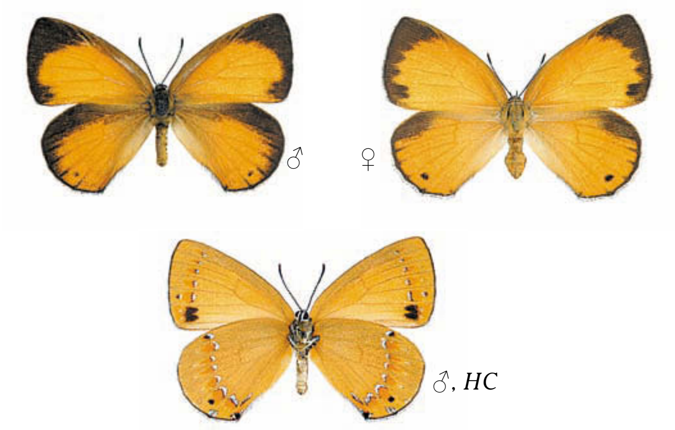


U. michaelis

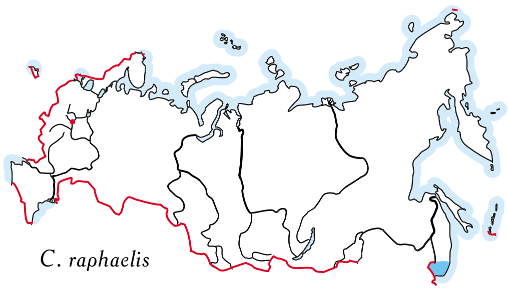
РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 28—40 мм. ПК САМЦА темно-бурое с оранжево-желтым полем в центральной части, ЗК полностью темное. У самки оранжево-желтый цвет распространяется на бо́льшую часть ПК и проявляется у заднего угла ЗК. Испод крыльев неяркого лимонно-охристого цвета, на котором выделяются черные точки у заднего угла ПК и ЗК. Хвостики на ЗК у обоих полов длинные и тонкие. ГУСЕНИЦА развивается на ясене, живет в симбиозе с муравьями. Окукливается в лесной подстилке. Бабочки летают в одном поколении с середины июля до середины сентября. Встречаются редко, локально.

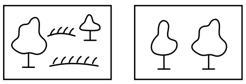






C. raphaelis





Близкий вид. **Зефир Рафаэля** — *Coreana raphaelis* (Oberthür, 1880). Вершина ПК заострена. Фоновый цвет обоих полов и сверху, и снизу оранжево-желтый. На верхней стороне ПК прикраевая область и вершина бурые; окантовка ЗК тонкая, четкая. Хвостики отсутствуют. Летает с середины июля до конца августа, встречается редко.

ЗЕФИР ДУБОВЫЙ

Quercusia quercus (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 25—35 мм. Крылья самца буроватые с сине-фиолетовым отливом, с черно-бурой каймой. Самка черно-бурая с фиолетовыми полями в области центральной ячейки и у заднего края ПК. Изредка у самки имеются желтоватые пятна.

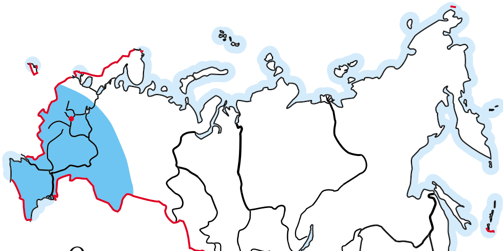
Испод крыльев у обоих полов серовато-бежевый, у самца немного темнее, чем у самки. Рисунок идентичен.

ЗК у обоих полов — с коротким темным хвостиком.

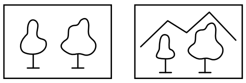
Гусеница развивается на дубе, окукливается под деревом на земле.

Бабочки летают со второй половины июня до начала августа. В горах поднимаются до 1500 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

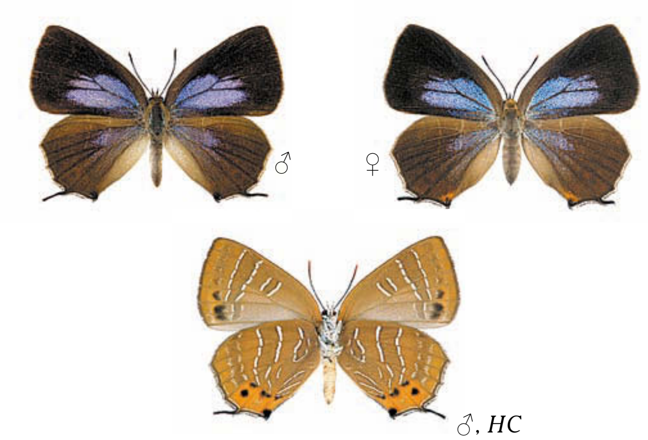
Q. quercus



Q. quercus

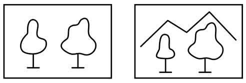


Близкий вид. **Зефир меченый, или дубовый восточный** — *Wagimo signata* (Butler, 1881).



W. signata

W. signata



Окраска обоих полов сверху черно-бурая, ПК кобальтово-голубое в центральной части, ЗК — у корня. Испод желто-оранжевый с изящно очерченными перевязями и черными отметинами. Хвостики длинные. Летает с середины июля до середины сентября, встречается редко.

ЗЕФИР ЯПОНСКИЙ

Neosephyrus japonicus (Murray, 1875)

Размах крыльев 26—35 мм. Самец искристого зеленого цвета с голубоватым оттенком. Темная окантовка внешнего края обоих крыльев широкая, 2—2,5 мм. Хвостик на ЗК до 3 мм длины.
Самка коричневая или черновато-бурая, ее ПК имеет изменчивый рисунок из голубых и оранжевых пятен, которые нередко частично или полностью отсутствуют.
Испод крыльев коричневато-желтый. ЗК пересекает четкая белая линия, резко изломанная в форме буквы W. Оранжевое пятно у заднего угла ЗК широкое, с черной точкой-глазком.
Гусеница развивается на ольхе, окукливается обычно на нижней поверхности листа.
Бабочки летают с середины июля до сентября. Держатся группами высоко у вершин деревьев.

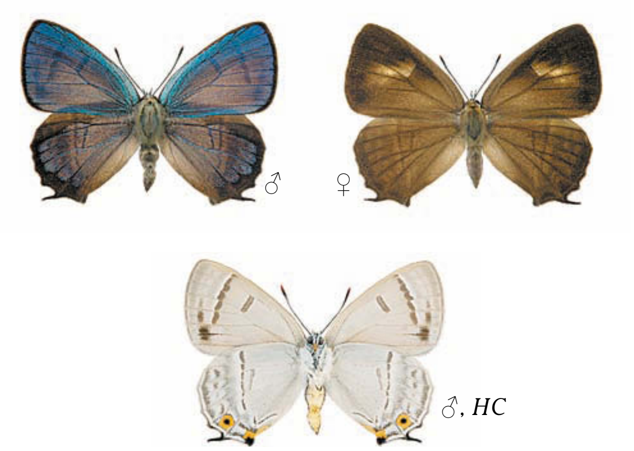
N. japonicus

Ареал вида на востоке достигает острова Кунашир. Карта — см. **Зефир таксила** *(Favonius taxila)*.

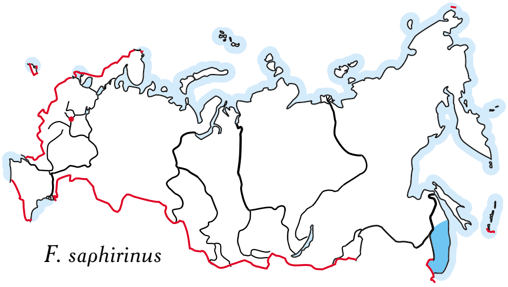
ЗЕФИР САПФИРОВЫЙ

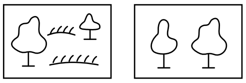
Favonius saphirinus (Staudinger, 1887)

Размах округлых крыльев 30—35 мм.
Верхняя сторона крыльев самца имеет глубокий сапфировый отлив. Сквозь фон слегка просвечивает рисунок испода. Темная кайма на ПК 1 мм ширины, на ЗК — 2 мм, к заднему углу она слегка расширяется. Хвостик 3 мм длины.
Самка буро-коричневая, с сильно размытым охристо-желтым пятном на ПК.



F. saphirinus

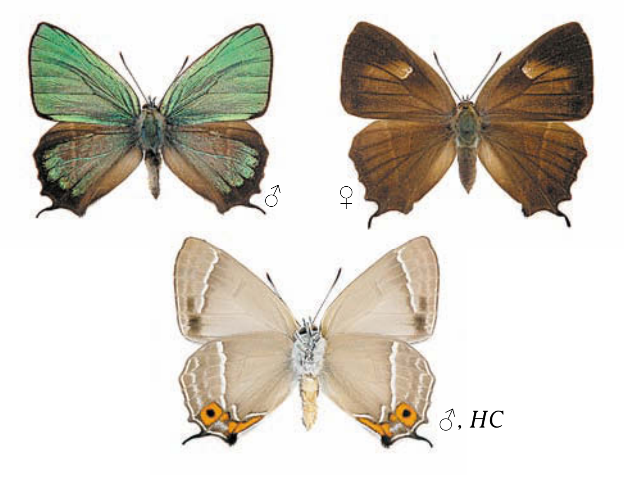




Испод крыльев светло-серый, у самки — с легким кофейным оттенком. На этом фоне выделяются буроватые перевязи и узкое четкое пятно у вершины центральной ячейки на обоих крыльях. Светло-оранжевые пятна на ЗК некрупные, обособленные.
Гусеница развивается на дубе монгольском и, возможно, зубчатом, окукливается на почве.
Бабочки летают с конца июня до конца августа, встречаются редко.

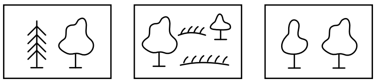
ЗЕФИР ТАКСИЛА

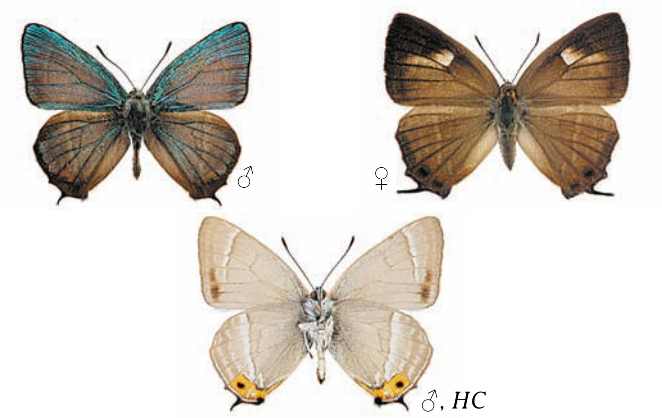
Favonius taxila (Bremer, 1861)



F. taxila

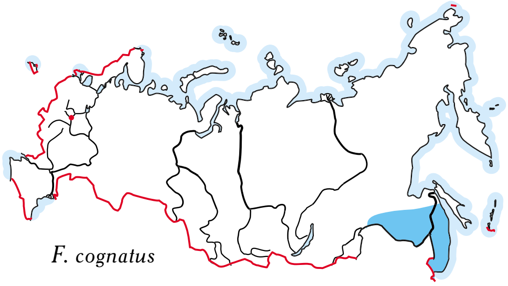
Размах крыльев 30—36 мм. Крылья самца изумрудно-зеленые, блестящие. Темная кайма на ПК очень узкая, 0,5 мм, на ЗК 2—2,5 мм шириной. Внешний край ЗК с небольшими зубчиками. Хвостик на ЗК около 4 мм длиной.
Самка бурая, ПК — с размытым светлым пятном у вершины центральной ячейки.
Фон испода крыльев желтовато-серый. Белая поперечная полоса четкая, у переднего края ПК

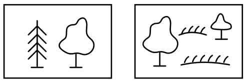




F. cognatus

она загибается к вершине крыла. Узкое пятно у вершины центральной ячейки едва заметно.
На ЗК к оранжевому пятну с черным зрачком обычно примыкает дополнительное маленькое пятнышко.
Гусеница развивается на дубе, окукливается на почве.
Бабочки летают с середины июля до конца августа, встречаются нечасто. Ареал вида на востоке достигает южных Курильских островов.





Близкие виды.
Зефир широкополосый — *Favonius cognatus* (Staudinger, 1892) — немного мельче (размах крыльев 27—35 мм). Окраска самца менее яркая, с голубоватым оттенком. Испод крыльев обоих полов сероватый. Белая поперечная полоса на ЗК шире, чем у *F. taxila*, до 2 мм, снаружи размытая. Внешний край ЗК у самца менее зазубренный, хвостик короче, около 3 мм. Встречается нередко.

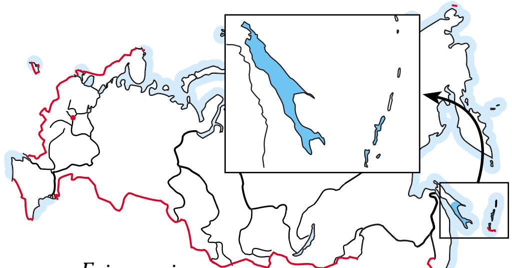
Зефир джозанкийский — *Favonius jezoensis* (Matsumura, 1915). Самец сверху с голубоватым оттенком, похож на *F. cognatus*. На исподе крыльев у обоих полов белая поперечная полоса неровная, ступенчатая. Оранжевые пятна на ЗК нередко

♂

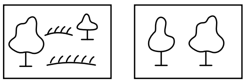
♀

♂, НС

F. jezoensis



F. jezoensis



сливаются в одно. Внешний край ЗК у самца почти ровный, у самки слабо зазубренный. Хвостик не длиннее 3 мм. Бабочка изредка встречается на Сахалине и южных Курильских островах.

ЗЕФИР УЛЬТРАМАРИНОВЫЙ

Favonius ultramarinus (Fixsen, 1887)

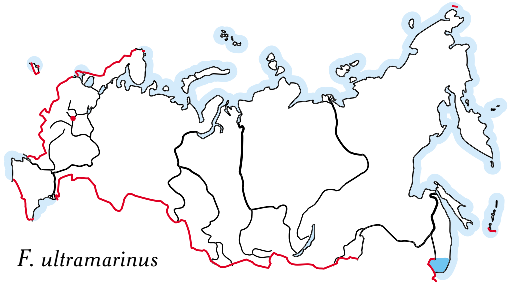
Размах крыльев 32—40 мм.
ПК самца зеленовато-голубоватое, искристое, с черной каймой шириной около 1 мм.
ЗК коричневатое с нежным лиловым отливом, с бурой каймой шириной от 2 до 3 мм.
Внешний край ЗК с небольшими зубчиками, хвостик около 4 мм длины.
Самка коричнево-бурая. На ПК оранжевое пятно небольшое, размытое, над вершиной центральной ячейки с голубовато-сиреневыми чешуйками.
Исподь крыльев желтовато-серый. Рисунок очень похож на *F. taxila*, но беловатые прикраевые перевязи на ЗК проявлены лучше, а поперечная белая полоса немного шире.
Гусеница развивается на дубе зубчатом, окукливается на почве.
Бабочки летают с середины июля до конца августа, встречаются редко.

♂

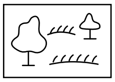
♀

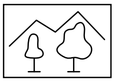
♂, НС

F. ultramarinus



F. ultramarinus

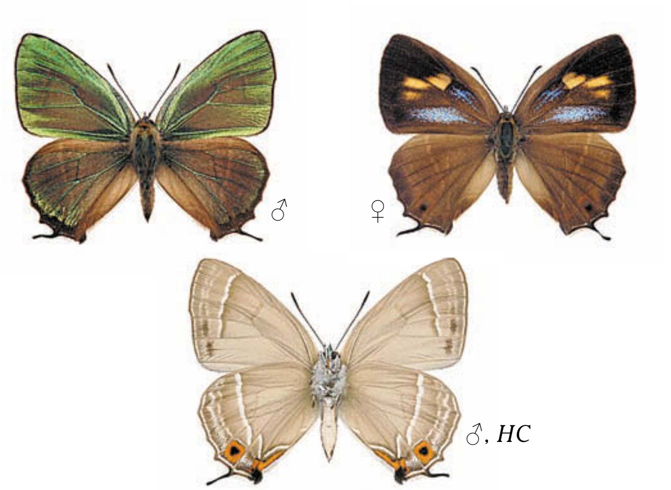




ЗЕФИР КОРШУНОВА

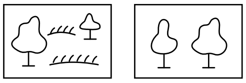
Favonius korshunovi
(Dubatolov & Sergeev, 1982)

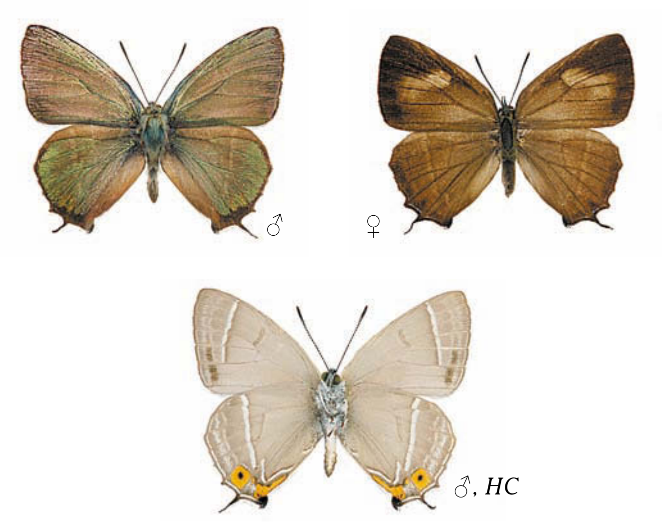
Вид назван в честь Юрия Петровича Коршунова (1933—2002), известного русского энтомолога.



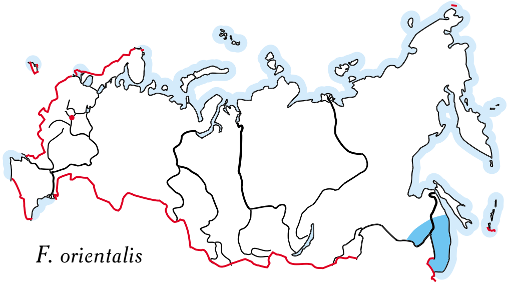
Размах крыльев 30—35 мм. Самец изумрудно-зеленый, блестящий. Иногда окраска приобретает яркий фиолетово-голубой оттенок. Темная кайма очень узкая: на ПК менее 1 мм, на ЗК — 1,5 мм, несколько расширяющаяся к заднему углу. Хвостик до 5 мм длиной.
Самка коричнево-бурая. В срединной области ПК выделяются два-три светло-оранжевых пятна и нередко голубые мазки в центральной ячейке и под ней. У заднего угла ЗК просматривается одно-два размытых черноватых пятнышка.
Испод крыльев самца желтовато-серый, самки — серовато-коричневый. Беловатые поперечные полосы неширокие, четкие, почти прямые. Штриховидное пятно у вершины центральной ячейки ПК едва заметно. На ЗК ярко-оранжевое пятно с черным глазком иногда соединяется с угловым оранжевым пятном.
Гусеница развивается на дубе монгольском, окукливается на почве.
Бабочки летают с середины июля до конца августа. На юге Приморья встречаются нередко.

F. korshunovi

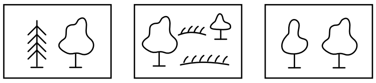




F. orientalis



F. orientalis



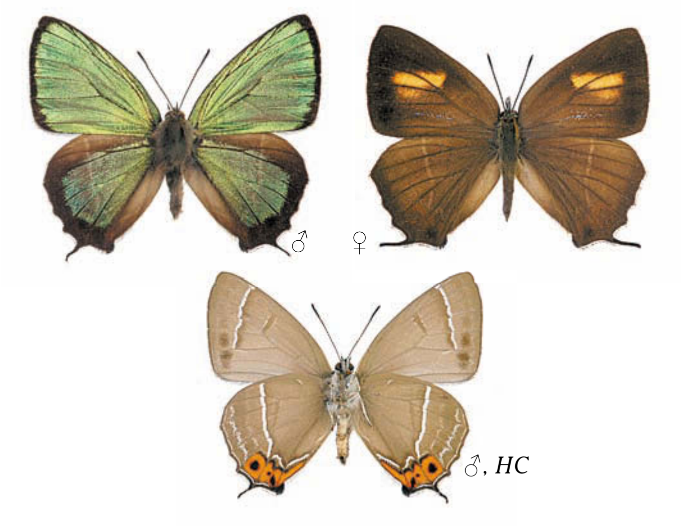
Близкий вид. **Зефир восточный** — *Favonius orientalis* (Murray, 1875). Окраска самца менее яркая, лиловато-зеленая. Самка коричневая, пятна

на ее ПК бледно-охристые, размытые, голубое напыление отсутствует. Фон испода крыльев имеет серый оттенок. Узкое коричневатое пятно у вершины центральной ячейки на обоих крыльях обычно просматривается лучше. На ЗК черный зрачок в оранжевом пятне мельче. Гусеница развивается на дубе монгольском. Бабочка летает с середины июля до конца августа, встречается нечасто. Ареал вида на востоке достигает южных Курильских островов.

ЗЕФИР БРИЛЛИАНТОВЫЙ

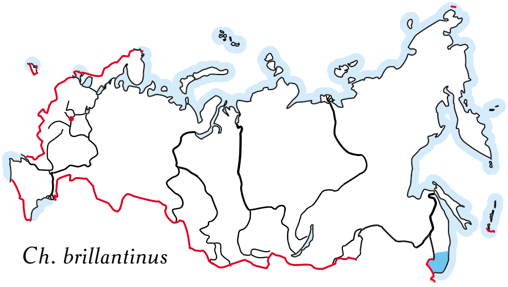
Chrysozephyrus brillantinus (Staudinger, 1887)

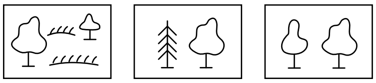
Размах крыльев 32—40 мм. Крылья самца золотисто-зеленые, искрящиеся. На ПК темная кайма до 2 мм шириной, на ЗК — до 3,5 мм. Хвостик на ЗК 4 мм длиной.
Самка темно-коричневая. На ее ПК выделяется небольшое оранжево-желтое поле, разделенное жилками на два-три пятна. Иногда ближе к заднему краю крыла появляется легкий налет голубых чешуек.

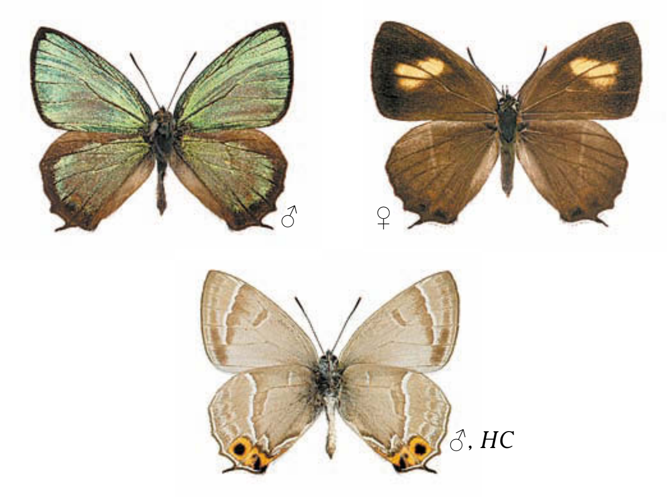


Ch. brillantinus

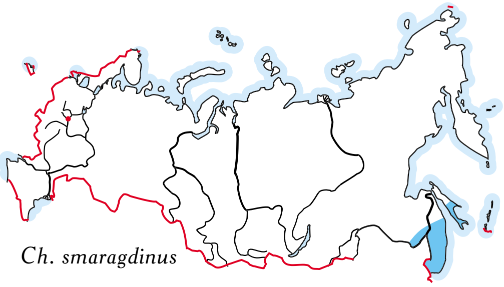
Фон испода крыльев желтовато-бежевый. Рисунок в прикраевой области обычно просматривается слабо, особенно на ПК. Беловатая поперечная полоса тонкая, четкая, почти прямая. Узкое пятно у вершины центральной ячейки ПК почти не выделяется на общем фоне. Оранжевые пятна на ЗК яркие, крупные.
Гусеница развивается на дубе монгольском, окукливается на почве.
Бабочки летают с середины июля до конца августа, встречаются редко.

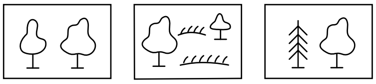






Ch. smaragdinus



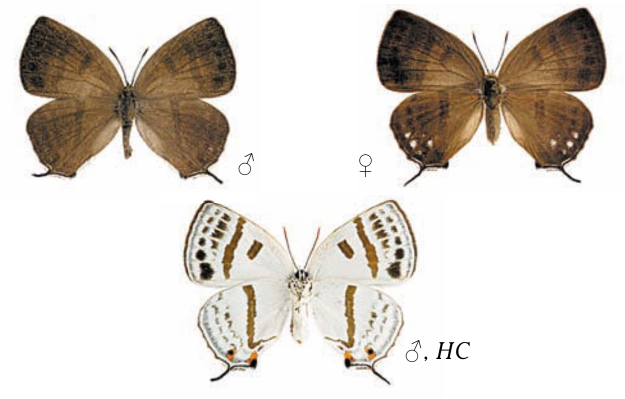


Близкий вид. **Зефир изумрудный** — *Chrysozephyrus smaragdinus* (Bremer, 1861) — мельче (размах крыльев 30—37 мм). Самец сверху окрашен немного бледнее. Фон испода крыльев светлее, сероватый. Беловатые перевязи обычно сильнее изогнуты и оттенены коричневым тоном. У вершины центральной ячейки четко вырисовывается узкое коричневатое пятно. На ЗК черный зрачок в светло-оранжевом пятне крупнее, а в прикорневой области крыла над центральной ячейкой заметен светлый поперечный штрих. Хвостики короче, не более 3 мм. Гусеница развивается на вишне. Бабочка встречается нечасто.

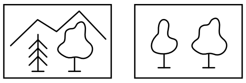
ЗЕФИР АТТИЛИЯ

Antigius attilia (Bremer, 1861)

Размах крыльев 20—32 мм. Самец и самка окрашены одинаково, их крылья сверху бурые. ЗК с цепочкой мелких, слабо различимых беловатых пятнышек вдоль внешнего края. Испод крыльев серовато-белый с черными прикраевыми пятнами и бурой поперечной полосой. Пятно у вершины центральной ячейки ПК прямоугольное, четкое. У заднего угла ЗК заметны две пары маленьких оранжево-черных пятнышка. Хвостик тонкий, черный, 3—4 мм длиной. Гусеница развивается на дубе, окукливается в сухих листьях под деревом. Бабочки летают в одном поколении с середины июля до конца августа, встречаются нередко.

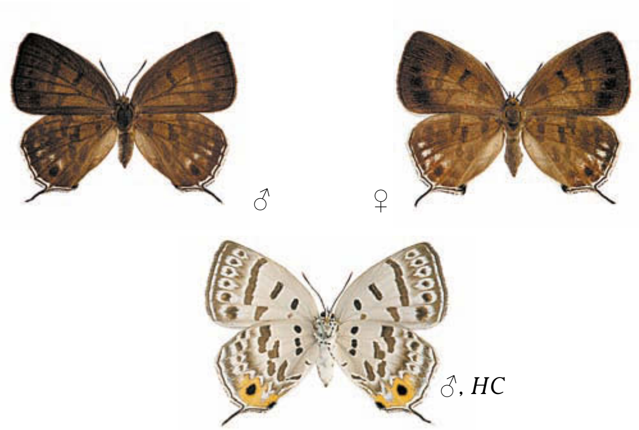


A. attilia

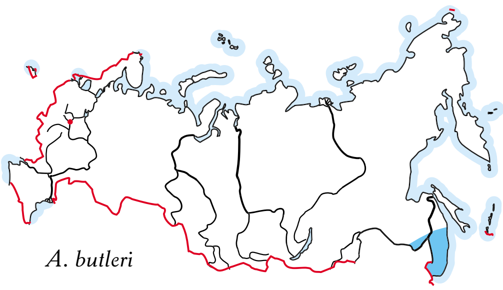


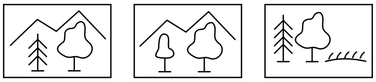
Близкие виды.

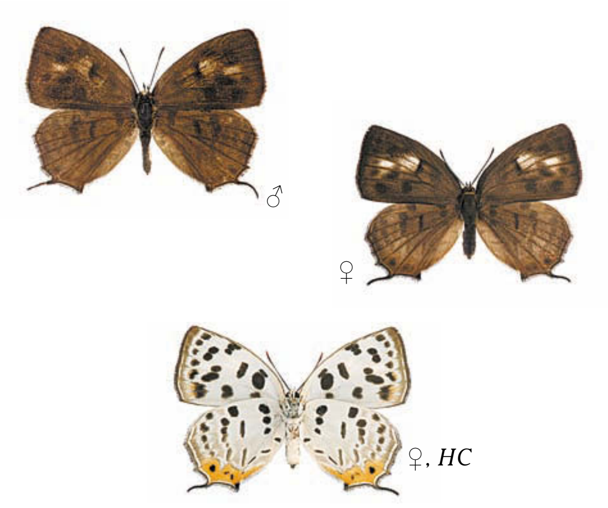
Зефир Батлера — *Antigius butleri* (Fenton, [1882]) — крупнее (размах крыльев 25—34 мм). В прикраевой области ЗК беловатые пятна



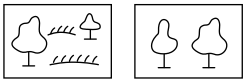
A. butleri







A. enthea



крупнее, черно-белая окантовка крыла более четкая. Желтовато-серый испод крыльев покрыт темными пятнами разной величины и формы; сплошная, но неполная поперечная перевязь имеется только на ПК. Задний угол ЗК оранжево-желтый с выделяющимся черным пятнышком над основанием хвостика. Биология такая же. Встречается довольно редко.

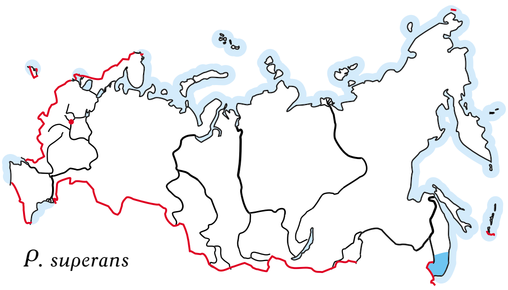
Вид назван в честь Артура Гарднера Батлера (1844—1925), известного английского энтомолога.

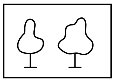
Зефир ореховый — *Araragi enthea* (Janson, 1877) — также крупнее (размах крыльев 25—34 мм). На темном фоне верхней стороны ПК выделяется светлое поле размытых очертаний. На светлом желтовато-сером исподе ПК расположены обособленные разновеликие темно-бурые пятна округлых очертаний; на ЗК пятна мельче и бледнее. Гусеница развивается на орехе монгольском. Бабочка встречается довольно редко.

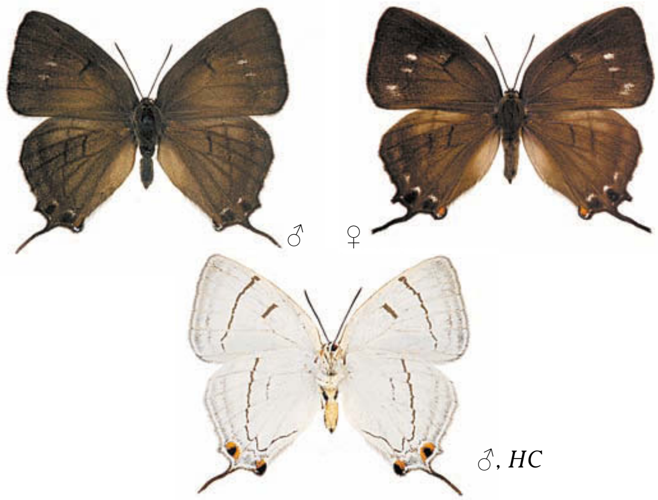
ЗЕФИР РОСКОШНЫЙ

Protantigius superans (Oberthür, 1914)

Размах крыльев 33—40 мм. Фоновый цвет самца темно-бурый, однотонный. Внешний край ЗК ровный, с длинным бурым хвостиком с белым кончиком, а немного выше него заметен небольшой выступ в виде ступеньки или зубчика. У основания хвостика просматриваются







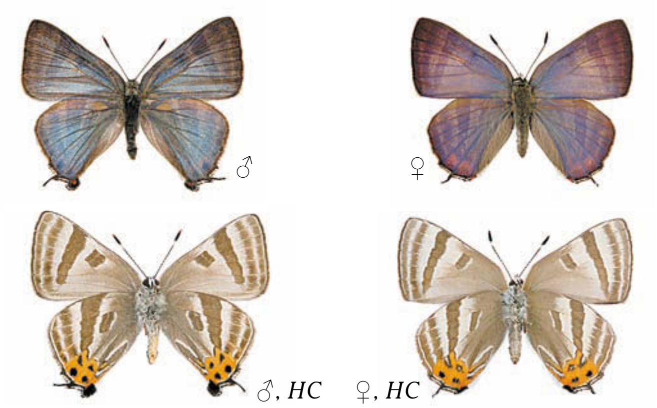
P. superans

два неясных черно-бурых пятна, отмеченных с внутренней стороны голубовато-серебристыми чешуйками.
Самка немного крупнее самца, ее крылья шире. На ПК проявляются два-три размытых голубовато-белых пятна. На ЗК светлые прикраевые пятна у заднего угла обширнее, обычно заметно и дополнительное третье пятнышко.
Испод крыльев светлый, серебристо-белый с легким голубоватым оттенком. Краевая и прикраевая перевязи тонкие, неясные, желтовато-серые. Оба крыла пересекает тонкая коричневая линия. В центральной ячейке ПК выделяется четкое штриховидное пятно. На ЗК хвостик и лопастевидный отросток заднего угла черные; расположенное рядом пятно также черное и окружено желто-оранжевым полукольцом.
Гусеница развивается на осине.
Бабочки летают с конца июля до конца августа. Встречаются редко, локально.

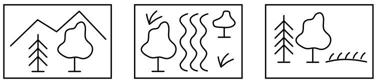
ЗЕФИР АРАТА

Atara arata (Bremer, 1861)

Размах крыльев 25—32 мм. Крылья у обоих полов сверху голубовато-фиолетовые, к внешнему краю чуть затемненные, без блеска, со слегка просвечивающим рисунком нижней стороны. Задний угол ЗК с маленьким оранжевым пятнышком и тонким хвостиком.
Испод крыльев у бабочек первого поколения серовато-белый с бежевыми перевязями, полосами



A. arata



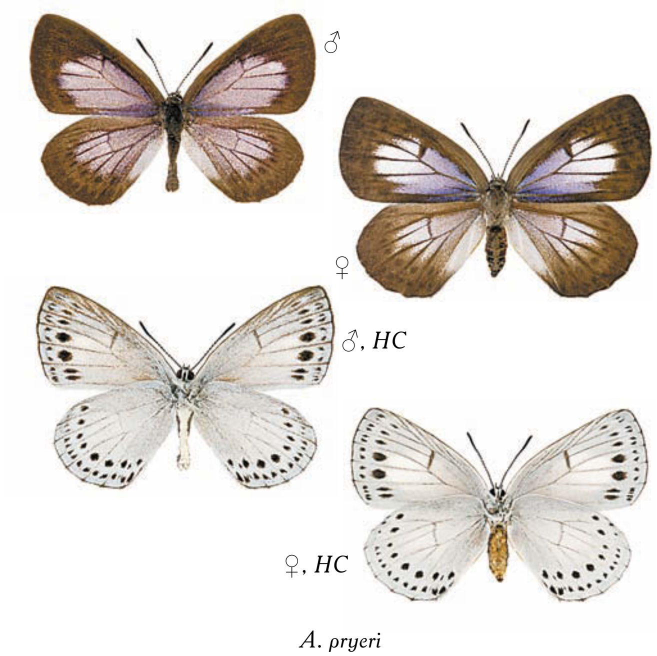
и прикорневыми полями. У бабочек второго поколения светлые элементы отсутствуют, общая окраска желтовато-бежевая. Задний угол ЗК оранжево-желтый с черными контурами и точками.
Гусеница развивается на леспедеце. Живет в симбиозе с муравьями, окукливается в листовом опаде. Куколка зимует.
Бабочки летают с середины мая до конца июня. Восточная граница ареала проходит по южным Курильским островам.

ЗЕФИР ПРАЙЕРА

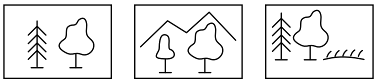
Artopoetes pryeri (Murray, 1873)

Вид назван в честь Генри Прайера (Pryer, Henri James Stovin, 1850—1888), английского энтомолога, изучавшего восточно-азиатских бабочек .

Размах крыльев 34—41 мм.
Крылья самца в центральной части приглушенного кобальтово-фиолетового цвета с беловатыми просветами, к краям коричнево-бурые.
Самка немного крупнее, ее крылья более округлые, в центральной части выбеленные.
Испод крыльев у обоих полов одноцветный



A. pryeri



светло-серый, с двумя рядами темных точек вдоль внешнего края ПК и ЗК.
Гусеница развивается на сирени, живет в симбиозе с муравьями. Окукливается на нижней стороне листа.
Бабочки летают в июле — августе. Встречаются нечасто.

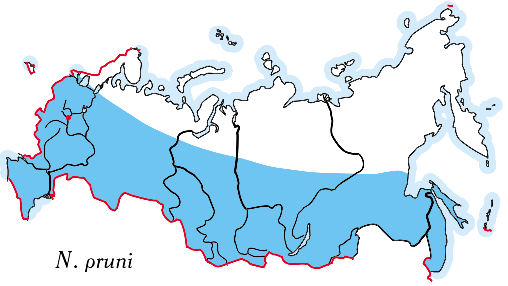
ХВОСТАТКА СЛИВОВАЯ

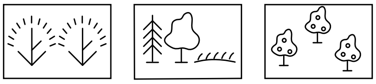
Nordmannia pruni (Linnaeus, 1758)

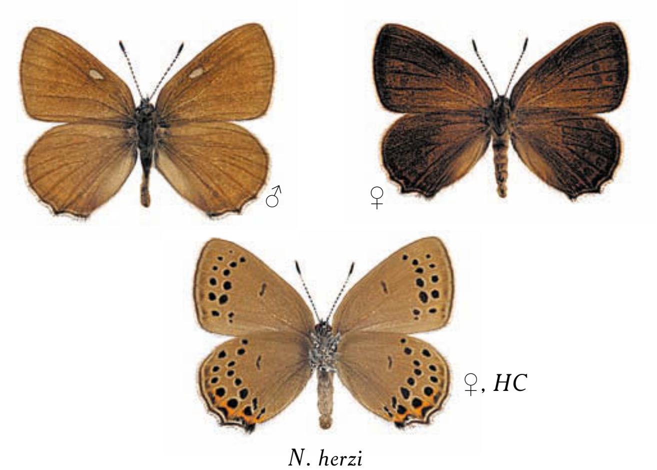
Размах крыльев 27—38 мм.
Самец темно-бурый. Прикраевая перевязь из желто-оранжевых пятен на ПК проявлена слабо, на ЗК она яркая. Самка коричневая с обширным желтым полем в прикраевой области ПК.
ЗК у обоих полов с небольшим хвостиком.
Испод крыльев серовато-бежевый. Оранжевая прикраевая перевязь ЗК сплошная, отороченная округлыми черными пятнышками.
Гусеница развивается на терне, черемухе и других растениях семейства розоцветных.
Куколка прикрепляется паутинной нитью к веточке, висит головой вниз.
Бабочки летают в июне — июле. Встречаются нередко.

Близкий вид. **Хвостатка Герца** — *Nordmannia herzi* (Fixsen, 1887). Крылья самца и самки сверху без оранжевых перевязей. Андрокониальное пятно на ПК самца хорошо различимое. ЗК у обоих полов без хвостика. Желтая прикраевая перевязь на исподе

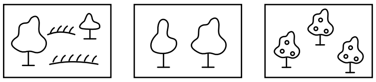
N. pruni







N. herzi



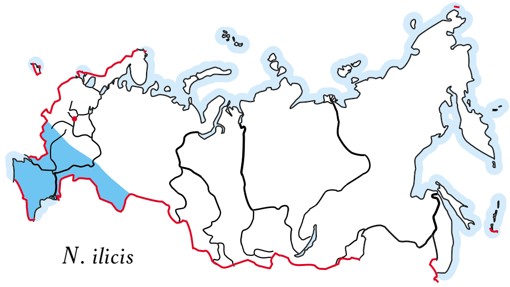
ЗК тонкая и короткая, белые поперечные полосы отсутствуют. Летает с середины июня до начала августа, встречается редко. Гусеница развивается на дикой яблоне.

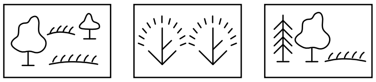
Вид назван в честь Отто Герца (1852—1905), хранителя коллекций Великого князя Н. М. Романова.

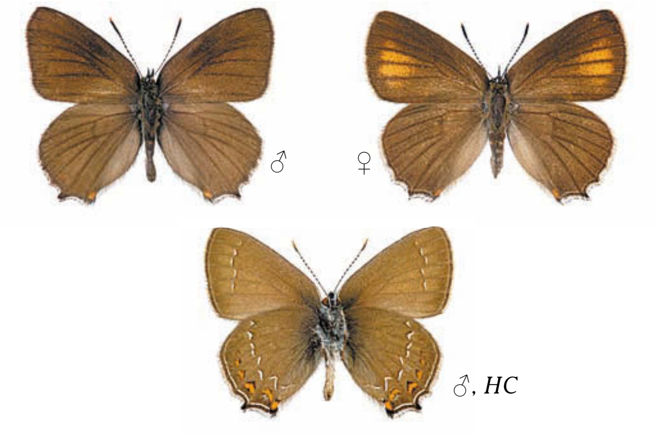
ХВОСТАТКА ПАДУБОВАЯ

Nordmannia ilicis (Esper, [1779])

Размах крыльев 27—37 мм. Самец и самка коричневые, последняя немного светлее. ПК самки — с обширным желтым полем в прикраевой области. Задний угол ЗК у обоих полов с маленьким оранжевым пятнышком и коротким хвостиком. Испод серовато-коричневый. Крылья пересекает изломанная линия из беловатых штришков. Оранжевые пятна в прикраевой области ЗК маленькие, разобщенные.
Гусеница развивается на дубе, живет в симбиозе с муравьями родов *Camponotus*, *Crematogaster*, зимует.



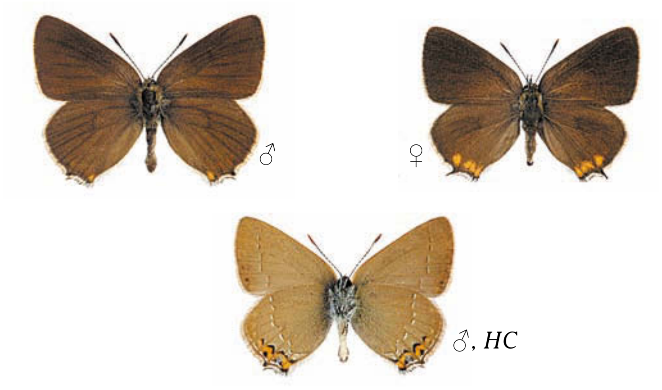




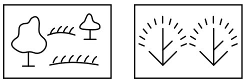
N. ilicis

Окукливается у земли на ветках и стеблях. Бабочки летают с конца июня до начала августа. Встречаются нередко.

Близкий вид. **Хвостатка акациевая** — *Nordmannia acaciae* (Fabricius, 1787) — мельче (размах крыльев 25—31 мм). Фон крыльев у обоих полов темно-бурый. ЗК с двумя маленькими оранжевыми пятнышками: одно у заднего угла, другое у основания короткого хвостика. Испод крыльев желтовато-серый, без коричневого оттенка. Встречается нечасто. Гусеница развивается на терне.



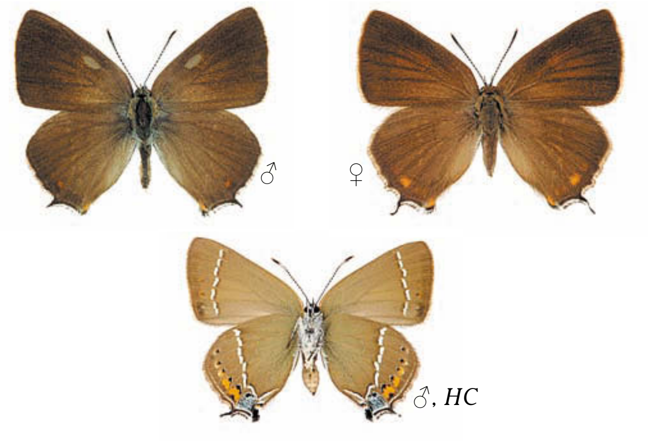
N. acaciae



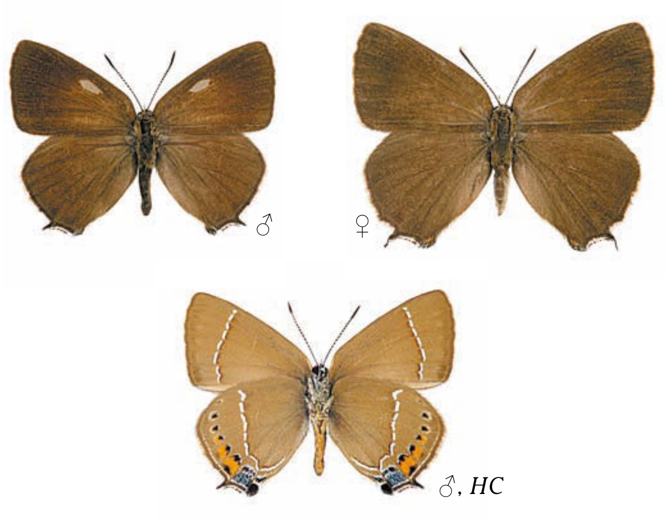
ХВОСТАТКА ТЕРНОВАЯ

Nordmannia spini (Fabricius, 1787)

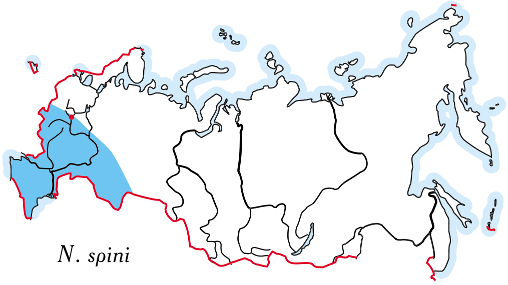
Размах крыльев 27—38 мм. Самец и самка темно-бурые. ПК самца с серым андрокониальным пятном у вершины центральной ячейки. ЗК с хвостиком, более длинным у самки. ПК самки с неясным буровато-оранжевым пятном в центральной части; на ее ЗК выделяется расплывчатое оранжевое пятнышко над основанием хвостика. Самка кавказского подвида *N. spini melantho* однотонно бурая.
Испод крыльев желтовато-бежевый с четкой белой поперечной полосой. Задний угол ЗК с голубым пятном неопределенных очертаний.

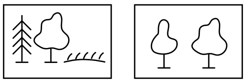


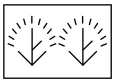
N. spini



N. latior

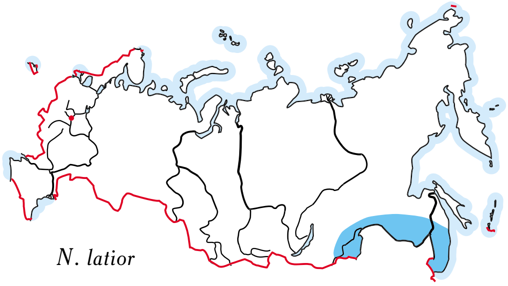


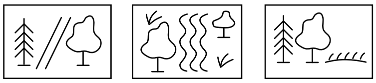




Гусеница развивается на крушине и розоцветных: терне, боярышнике, шиповнике и др. Окукливается на коре. Зимует яйцо.
Бабочки летают в одном поколении с конца июня до середины августа. Встречаются нечасто, особенно на севере ареала; в горах поднимаются до 1500 м над уровнем моря.

Близкий вид. **Хвостатка латиор** — *Nordmannia latior* (Fixsen, 1887) — крупнее (размах крыльев 30—40 мм). Андрокониальное пятно на ПК самца более четкое. В окраске самца и самки сверху отсутствует оранжевый пигмент. Рисунок испода крыльев более яркий. Гусеница развивается на крушине. Бабочка летает с июля до середины августа, встречается нечасто.





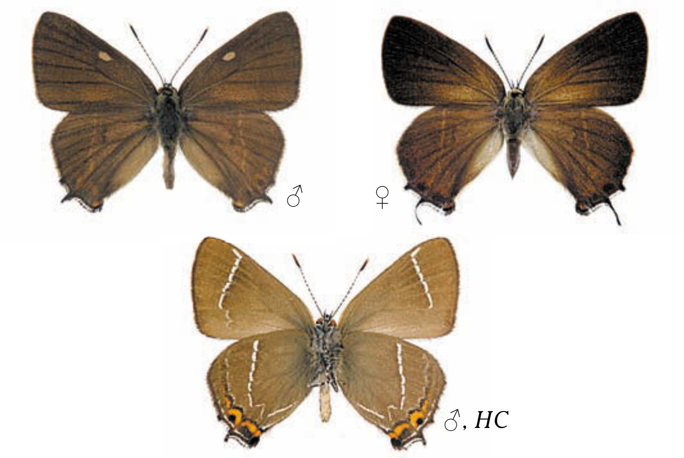
ХВОСТАТКА ВАУ-БЕЛОЕ

Nordmannia w-album (Knoch, 1782)

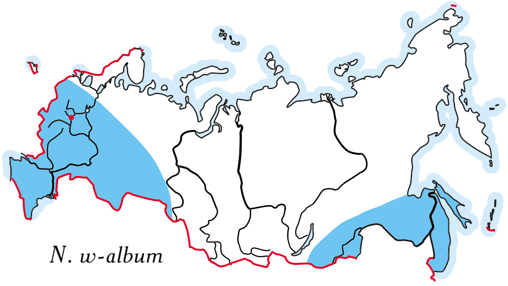
Размах крыльев 27—35 мм. Крылья самца и самки сверху темно-бурые, однотонные. Андрокониальное пятно на ПК самца маленькое. ЗК — с небольшим хвостиком, более длинным у самки (до 5 мм), и зачатками второго хвостика. Испод крыльев коричневый. Оранжевые пятна на ЗК лунчатые, образуют небольшую прикраевую перевязь. Крыло пересекает тонкая белая линия, в нижней части резко изломанная в форме буквы W, что нашло отражение в названии бабочки.

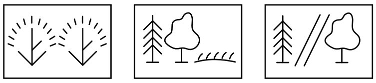
Гусеница развивается на разнообразных древесных и кустарниковых растениях: черемухе, терне, вязе, ясене, дубе, липе и др. Куколка коричневатая в черную крапинку, прикрепляется паутинкой к веточке или коре.

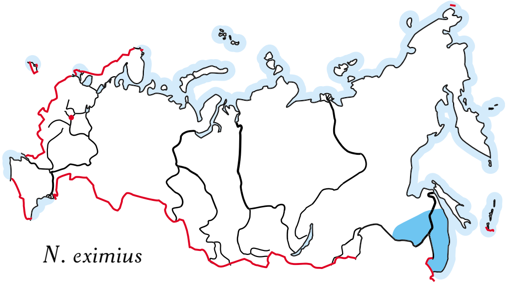
Бабочки летают в одном поколении с июня до начала августа. Встречаются нередко.

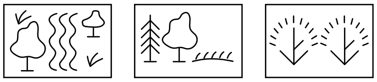


N. w-album



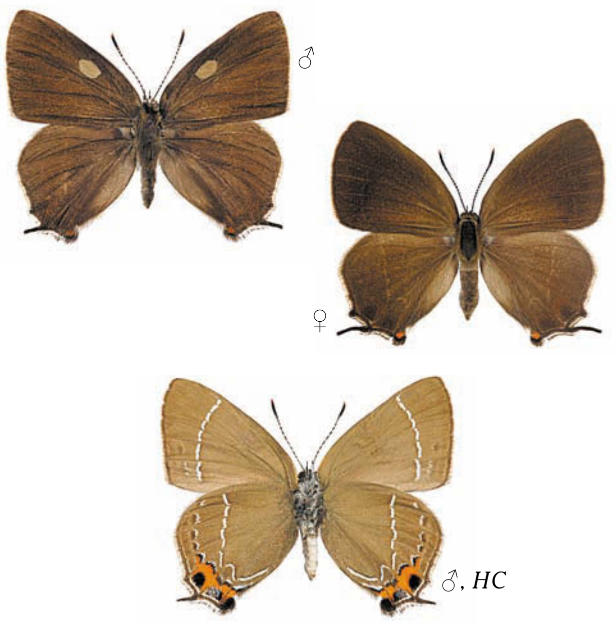






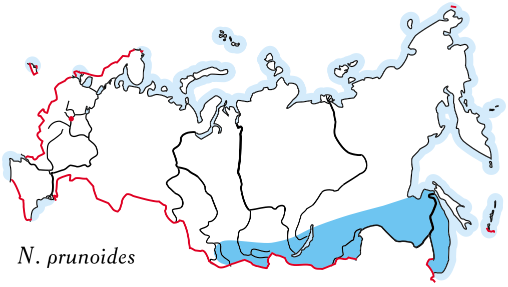
Близкие виды. **Хвостатка исключительная** — *Nordmannia eximius* (Fixsen, 1887) крупнее (размах крыльев 30—42 мм). Андрокониальное пятно на ПК самца большое, хорошо различимое. Лопасть заднего угла ЗК у обоих полов более крупным и ярким оранжевым пятном. Фон испода крыльев серо-бежевый; светлая перевязь

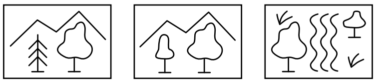
на ПК самца имеет форму плавной дуги. Гусеница развивается на крушине. Бабочка летает с конца июля до сентября, встречается редко.

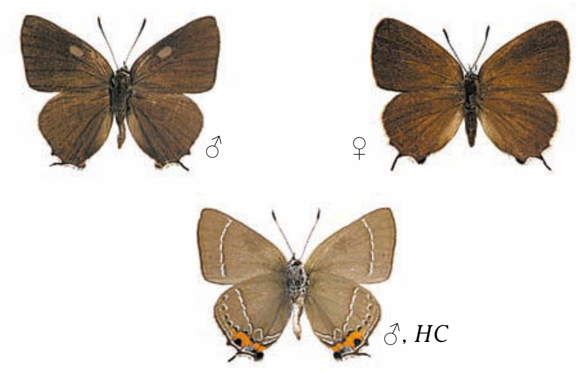


N. eximius

Хвостатка спирейная — *Nordmannia prunoides* (Staudinger, 1887) — мельче (размах крыльев 22—27 мм). Крылья у обоих полов сверху бурые, ПК самца в центральной части имеет тусклое буровато-желтое пятно неопределенных очертаний. Испод крыльев серо-бежевый. Прикраевая перевязь ЗК желтоватая, беловатая поперечная линия не образует выраженного W-образного излома. Хвостики короткие, 2—2,5 мм. Гусеница развивается на спирее, черемухе. Бабочка летает с середины июля до середины августа, встречается нередко.







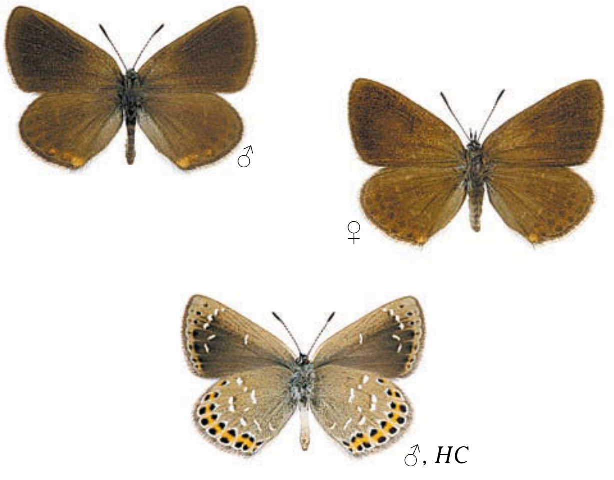
N. prunoides

ГОЛУБЯНКА ДАВИДА

Neolycaena davidi (Oberthür, 1881)

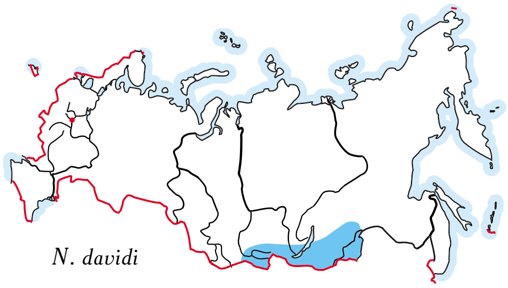
Бабочка названа в честь Армана Давида (1826—1900), французского миссионера в Китае, коллектора французского энтомолога Шарля Обертюра.

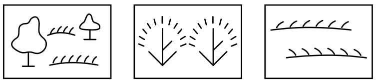
Размах крыльев 28—34 мм. Крылья самца и самки сверху темно-бурые, у самца обычно с маленьким желтоватым пятнышком в нижнем углу ЗК.

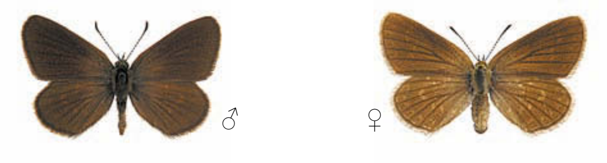


N. davidi

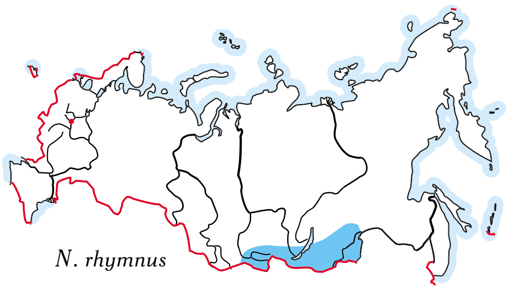
Испод крыльев бежевый, у корня с легким желтовато-сизым напылением, ЗК немного светлее ПК. Вдоль внешнего края ПК просматриваются два ряда мелких темных пятен в светлом окружении, в прикраевой области штриховые белые пятна образуют неполную поперечную перевязь. ЗК с желто-оранжевой каймой, отороченной двумя рядами четких черных точек, и с разбросанными белыми пятнами-штрихами.
Гусеница развивается на карагане, окукливается на веточке, подпоясываясь паутинкой.
Бабочки летают с середины июля до середины августа, встречаются нечасто, локально.

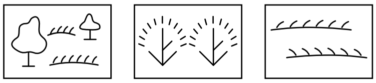

N. davidi





N. rhymnus


N. rhymnus

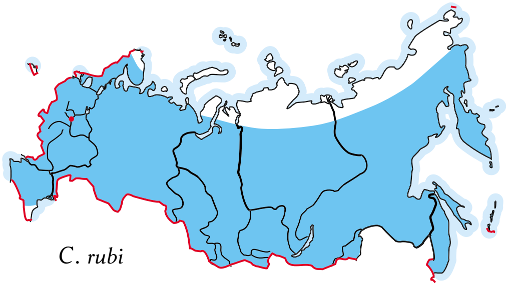


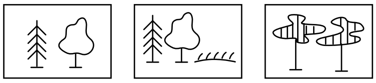
Близкий вид. **Голубянка римн** — *Neolycaena rhymnus* (Eversmann, 1832) — мельче (размах крыльев 23—27 мм). Испод крыльев однотонно бурый, прикраевая перевязь ЗК без оранжевого пигмента, черные точки очень мелкие. Летает с середины мая до конца июня, встречается нечасто, локально.

ГОЛУБЯНКА МАЛИННАЯ, ИЛИ МАЛИННИЦА

Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 22—30 мм. Верхняя сторона крыльев самца буро-коричневая, однотонная, на ней слабо просматриваются более темные жилки. У вершины центральной ячейки ПК находится маленькое, трудноразличимое андрокониальное пятно. Внешний край ЗК волнисто-зубчатый. Бахромка ЗК белая с темными вставками.
Самка почти не отличается от самца. На ее ПК нет андрокониального пятна, жилки не просматриваются на общем фоне.


C. rubi

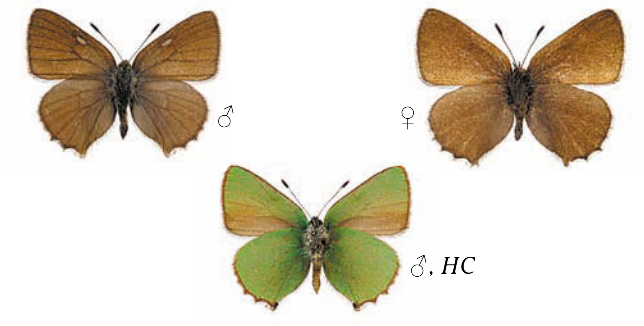


Испод крыльев окрашен в травянисто-зеленый цвет, нижняя треть ПК буровато-коричневая. ЗК пересекает ряд белых точек.

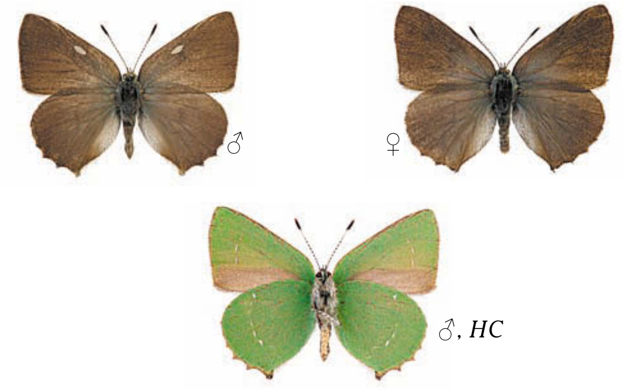
ГУСЕНИЦА может развиваться на многих растениях: малине, бруснике, ракитнике, эспарцете, крушине и др. Куколка зимует в верхнем слое почвы. Бабочки летают в одном поколении, встречаются с конца апреля до начала июня.

БЛИЗКИЕ ВИДЫ. **Голубянка стальная** — *Callophrys chalybeitincta* Sovinsky, 1905 — немного крупнее (размах крыльев 25—32 мм). Окраска верхней стороны буровато-серая с сизым оттенком. Андрокониальное пятно на ПК самца иногда хорошо различимо. Зеленый фон испода крыльев имеет изумрудный оттенок, нижняя треть ПК серовато-бежевая. Внешний край ЗК слабоволнистый. Гусеница развивается на спирее, лохе. В долинах бабочки летают с середины марта по май, в горах — в июне. Встречаются на высотах до 2500 м над уровнем моря.

Голубянка Бутлерова — *Callophrys butlerovi* Migranov, 1991 — также крупнее (размах крыльев 25—32 мм). Андрокониальное пятно хорошо различимо на буро-коричневом фоне ПК самца.

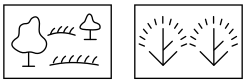


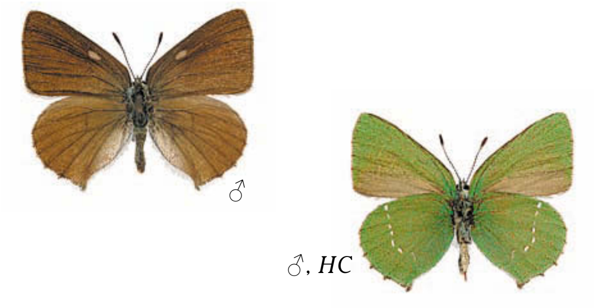
C. rubi



C. chalybeitincta

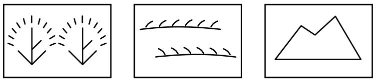
C. chalybeitincta





C. butlerovi

C. butlerovi



Зеленый фон испода крыльев ярче, чем у *C. rubi*, а нижняя треть ПК светлее, серовато-бежевая. Внешний край ЗК почти ровный. Гусеница развивается на спирее. Бабочки летают с конца мая по июнь, встречаются редко, локально.

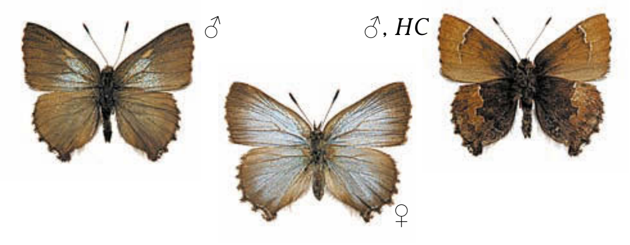
Вид назван в честь Александра Михайловича Бутлерова (1828—1886), великого русского химика и выдающегося биолога.

ГОЛУБЯНКА ФРИВАЛЬДСКОГО

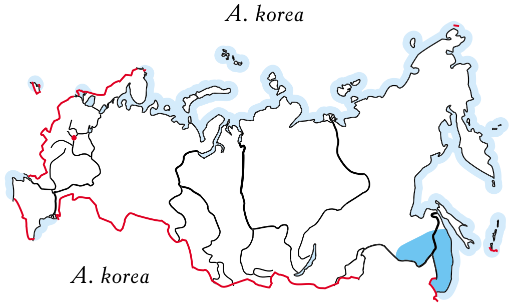
Ahlbergia frivaldszkyi (Lederer, 1853)

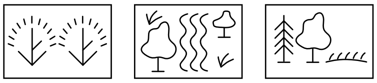
Вид назван в честь Эммериха Фривальдского фон Фривальда (1799—1870), венгерского натуралиста.

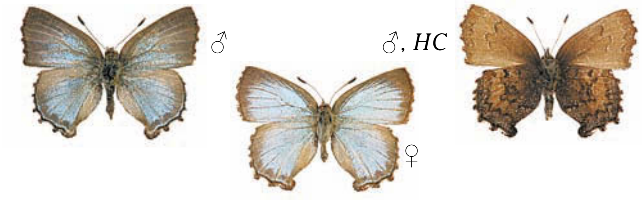
Размах крыльев 17—24 мм. Самец буро-черный с более или менее обширным искристым голубым напылением. Бахромка беловатая с пунктиром из бурых чешуек-волосков. Андрокониальное пятно на ПК очень маленькое, едва заметное. Задний угол ЗК оттянут в виде округлой лопасти.



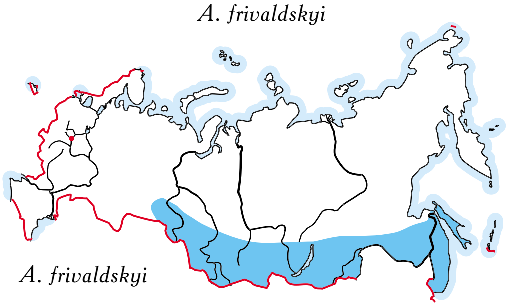
A. korea

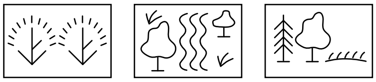






A. frivaldskyi





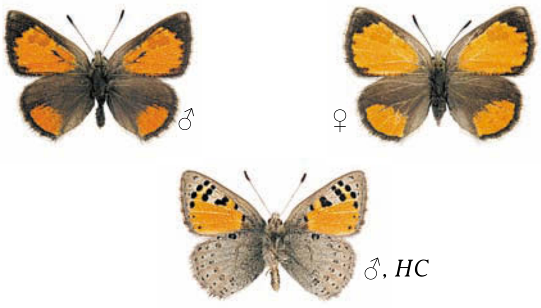
Самка похожа на самца, но ее крылья обычно более яркие, серовато-голубые.
Испод крыльев коричневый с ломаной бурой перевязью, очерченной беловатой линией.
Гусеница развивается на спирее, волжанке. Окукливается на растении в свернутом листе или у земли в листовом опаде.
Бабочки летают с конца апреля до начала июня, в горах Алтая и Саян с конца мая до середины июля. Встречаются нередко.

Близкий вид. **Голубянка корейская** — *Ahlbergia korea* Johnson, 1992 — крупнее (размах крыльев 18—27 мм). Андрокониальное пятно на ПК самца в два-три раза больше. Летает с апреля до июня, встречается довольно редко.

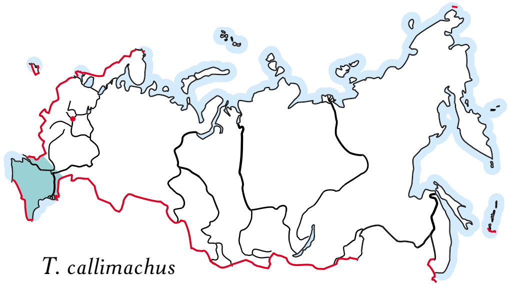
ГОЛУБЯНКА КАЛЛИМАХ

Tomares callimachus (Eversmann, 1848)

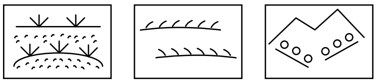
Размах крыльев 18—30 мм. ПК у обоих полов сверху насыщенного красно-оранжевого цвета с темно-бурой каймой. На ЗК доминирует темная окраска, оранжевое пятно смещено к заднему углу крыла. Самка крупнее и немного светлее самца. Ее крылья шире, с более округлым внешним краем.



T. callimachus



T. callimachus



♂

♀

♀

♂, НС

T. nogelii

Испод ПК оранжевый с серой окантовкой и цепочками черных точек. ЗК желтовато-серое с бледными концентрическими перевязями. Гусеница развивается на астрагале. Зимует куколка.
Бабочки летают с середины марта по май.

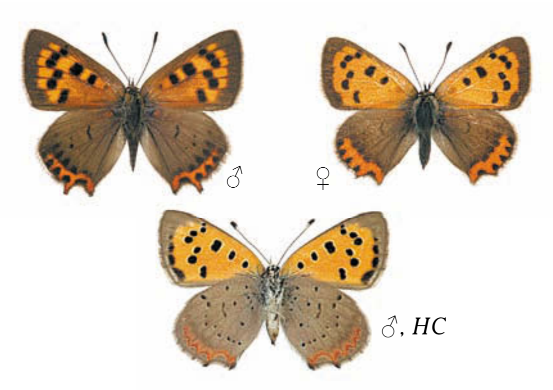
Близкий вид. **Голубянка Ногеля** — *Tomares nogelii* (Herrich-Schäffer, [1851]) — крупнее (размах крыльев 20—36 мм). Вершина ПК более вытянута. Самец сверху темно-бурый; оранжево-красный пигмент проявляется лишь в центре ПК и у заднего угла ЗК. Самка целиком темная либо с обширным оранжевым полем на ПК. Испод крыльев украшен ярким оранжево-голубым орнаментом. Летает в мае — июне. На территории России вид известен только по старым сведениям из Саратовской области.

Голубянки-червонцы подсемейства Lycaeninae

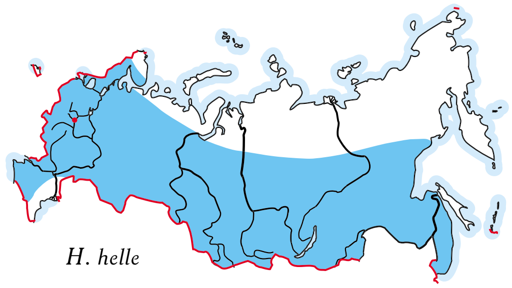
В окраске голубянок подсемейства Lycaeninae преобладают ярко-красные, желто-оранжевые и лилово-фиолетовые цвета. За ними закрепилось старинное русское название «червонцы», т. е. «красные», «красивые». Подсемейство включает 11 видов фауны России.

Червонец пламенный
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)

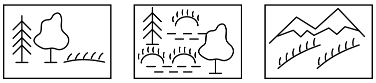
Размах крыльев 23—34 мм. ПК самца и самки сверху искристо-оранжевое с довольно крупными черными пятнами прямоугольной формы. Темная кайма внешнего края широкая, 2—2,5 мм. Есть формы с сильно затемненным фоном ПК. ЗК с двумя зубцеобразными выступами на заднем углу; фон крыла коричневый, оранжевая краевая перевязь оторочена цепочкой темных пятен по внешнему краю; часто в прикраевой области имеется цепь голубых пятнышек.
Испод крыльев у обоих полов светлее верха и менее контрастный. ПК охристо-оранжевое, ЗК желтовато-бежевое или желтовато-серое. На ПК

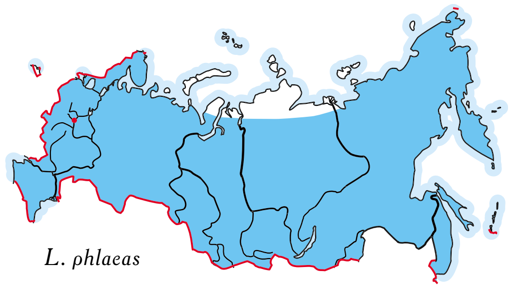


L. phlaeas

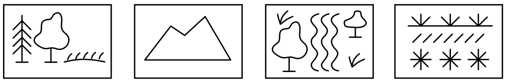


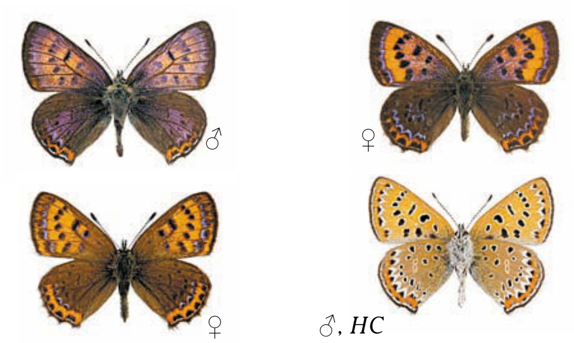
H. helle





L. phlaeas





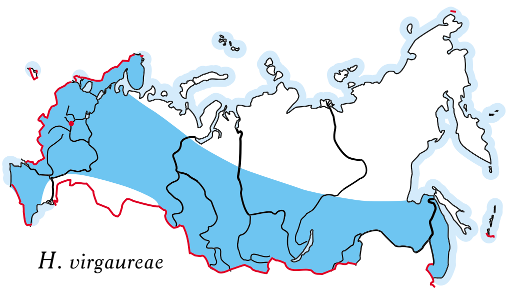
H. helle

черные точки крупные, на ЗК очень мелкие. Гусеница развивается на щавеле, горце, золотарнике и других растениях, посещается муравьями, зимует. Окукливается на земле под листьями или у основания растения среди стеблей. Бабочки обитают во всех зонах Евразии, в горах поднимаются до 2500 м над уровнем моря. Дают два-три поколения в зависимости от широты и высоты, летают с конца апреля по сентябрь включительно. Встречаются часто.

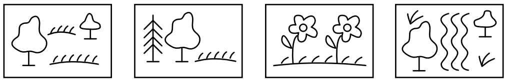
Близкий вид. **Червонец гелла** — *Helleia helle* ([Denis & Schiffermüller], 1775) — мельче (размах крыльев 19—28 мм). Крылья сверху более темные с ярким фиолетовым отливом. Снизу на ЗК прикраевая оранжевая перевязь с черными точками хорошо проявлена. Летает в одном поколении на севере ареала (май — июнь), на юге в июле появляется второе поколение. На Кавказе поднимается до 2300 м над уровнем моря. Встречается редко, локально.

ЧЕРВОНЕЦ ЗОЛОТАРНИКОВЫЙ, ИЛИ ОГНЕННЫЙ

Heodes virgaureae (Linnaeus, 1758)

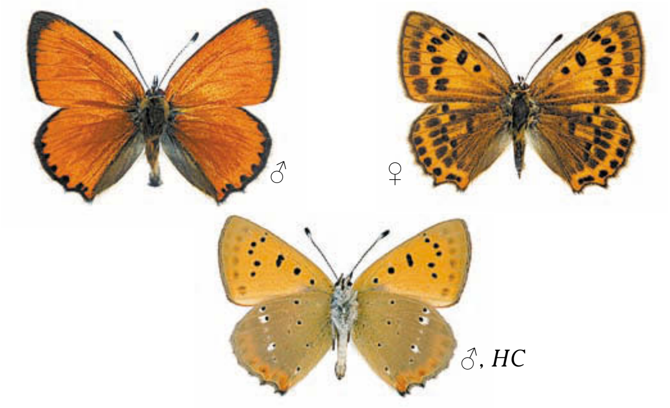


H. virgaureae

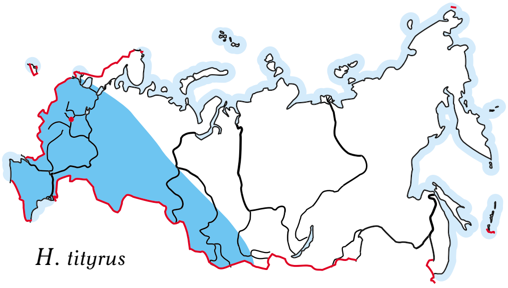


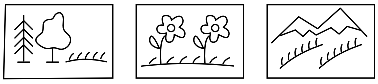
Размах крыльев 25—38 мм.
Крылья самца сверху красно-оранжевые, искристые, с узкой темной каймой, слегка расширяющейся у вершины ПК. Кончики жилок обычно зачернены. ЗК с двумя маленькими зубчиками на заднем углу; темные краевые пятна сливаются с каймой.

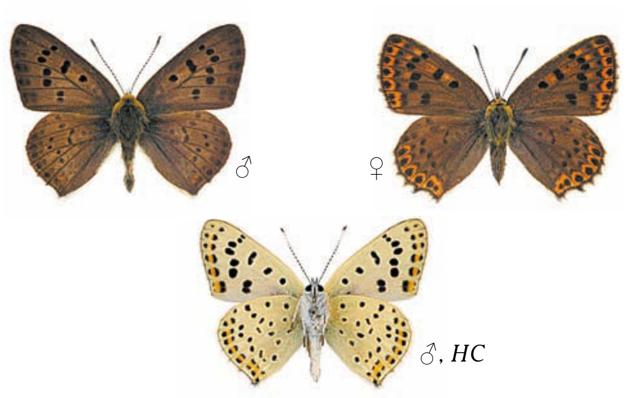
Самка оранжевая, с одиночными и составляющими поперечные перевязи бурыми пятнами. Внутренняя область ЗК больше или меньше затемнена бурыми чешуйками.
Испод крыльев желтый. Белые пятна на ЗК одиночные, но иногда образуют неполную поперечную полосу.
Гусеница развивается на щавеле, окукливается на стебле. Зимует яйцо или гусеница.
Бабочки летают в одном поколении с середины июня до конца августа, встречаются часто.



H. virgaureae


H. tityrus

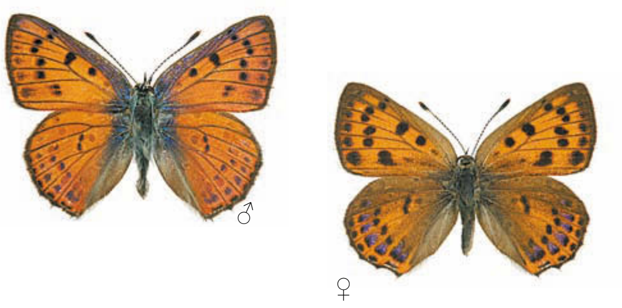




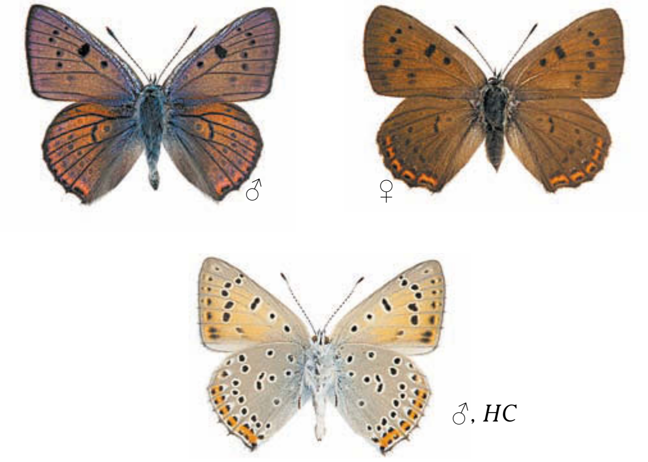
H. tityrus

Близкий вид. **Червонец титир** — *Heodes tityrus* (Poda, 1761) — мельче (размах крыльев 24—34 мм). Самец и самка сверху бурые, с мелкими черными точками. Внешний край обоих крыльев самки с перевязью из оранжевых арочных пятен с черным центром. Испод крыльев желтый. Летает с мая до середины сентября обычно в двух поколениях. В горах поднимается до 2200 м над уровнем моря, встречается нередко.

Червонец алкифрон
Thersamolycaena alciphron
(Rottemburg, 1775)



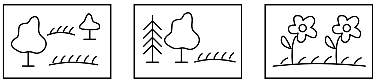
Th. alciphron, подвид *melibea*



Th. alciphron

Размах крыльев 27—40 мм. Крылья самца сверху лилово-фиолетовые или лилово-оранжевые (у кавказского подвида *Th. alciphron melibea*) с некрупными черноватыми пятнами. Темная кайма внешнего края узкая, слабо проявленная. Испод крыльев светлый, желтоватый, покрытый мелкими бурыми точками; ЗК ближе к корню имеет легкое напыление голубых чешуек.
Самка крупнее самца, с широкими округлыми крыльями. Ее окраска однотонная темно-коричневая или с оранжевым внутренним полем (у подвида *melibea*); вдоль внешнего края ЗК проходит перевязь из некрупных оранжевых пятен.
Гусеница развивается на щавеле и горце, перезимовывает. Окукливается в редком коконе на земле под листьями.

Th. alciphron

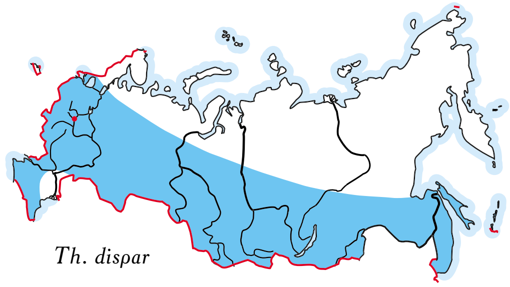


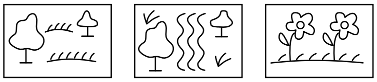
Бабочки летают в одном поколении с мая — июня до конца августа. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Вид обычен в лесной и лесостепной зонах, редок в сухих степях.

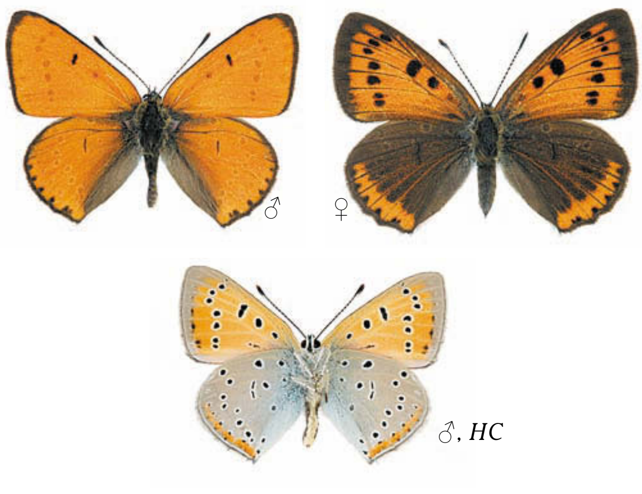
ЧЕРВОНЕЦ НЕПАРНЫЙ

Thersamolycaena dispar (Haworth, 1802)

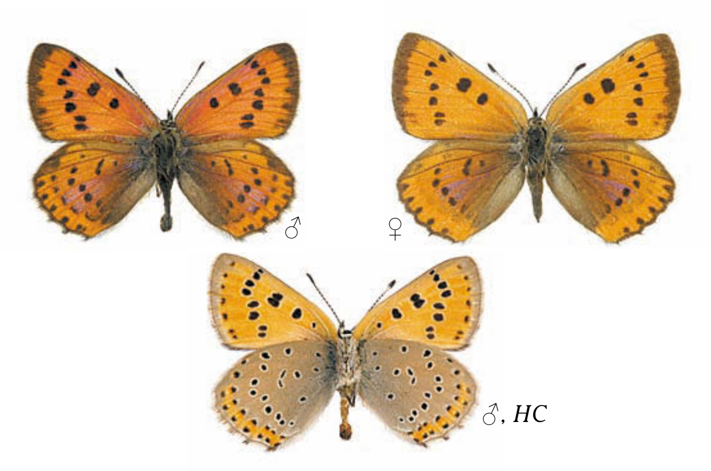
Размах крыльев 28—43 мм. Самец сверху похож на **червонца золотарникового** (*Heodes virgaureae*), но темная кайма на ПК немного уже, а кончики жилок не зачернены.
Самка сильно отличается от самца, что и отразилось в названии вида. Ее ПК оранжево-желтое. Коричневая кайма 2—2,5 мм шириной, образована из слившихся краевой и прикраевой перевязей. Ближе к центру крыла проходит перевязь из темных клиновидных пятен. ЗК коричневое с довольно широкой оранжево-желтой прикраевой перевязью. Испод крыльев светло-желтый в мелких черных пятнышках. ЗК характерно покрыто светлыми серо-голубыми чешуйками.
Гусеница развивается на щавеле и горце, зимует. Окукливается на стебле.
Бабочки обычно летают в двух поколениях: в июне — июле и в августе; иногда развивается малочисленное третье поколение, появляющееся в августе — сентябре. Встречаются нередко, отсутствуют в сухих биотопах. Ареал вида на востоке достигает южных Курильских островов.


Th. dispar

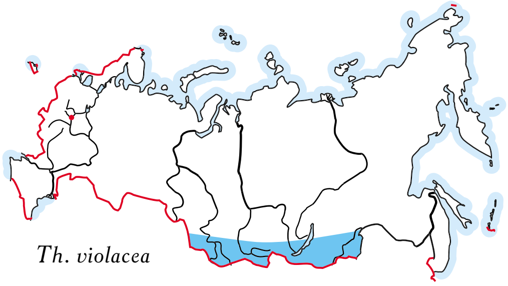


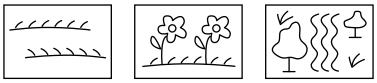


Th. dispar



Th. violacea





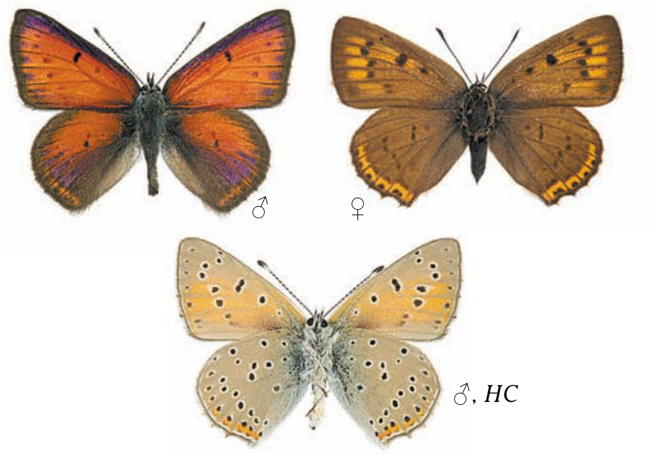
Близкий вид. **Червонец лиловатый** — *Thersamolycaena violacea* (Staudinger, 1892). Самец и самка окрашены одинаково. Их крылья сверху оранжевые с легким лилово-фиолетовым отливом, с перевязями из округлых черных пятен. Испод ЗК серый, без голубого напыления. Лёт с конца июня до конца июля. Встречается локально.

ЧЕРВОНЕЦ ГИППОТОЯ, ИЛИ ЩАВЕЛЕВЫЙ

Palaeochrysophanus hyppothoe (Linnaeus, 1761)

Размах крыльев 27—40 мм. Крылья самца сверху красно-оранжевые. ПК с черновато-бурыми передним и внешним краями, ЗК в нижней половине также бурое. Темные участки крыльев имеют глубокий фиолетовый отлив.

Самка отличается более широкими, округлыми крыльями. Ее окраска темно-коричневая, ПК иногда коричневато-оранжевое. Вдоль внешнего края ЗК проходит неширокая оранжевая перевязь с темными пятнами по наружному краю; с внутренней стороны от этой перевязи иногда появляется цепочка голубых пятнышек.

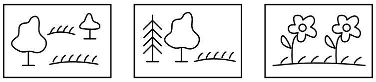


P. hyppothoe

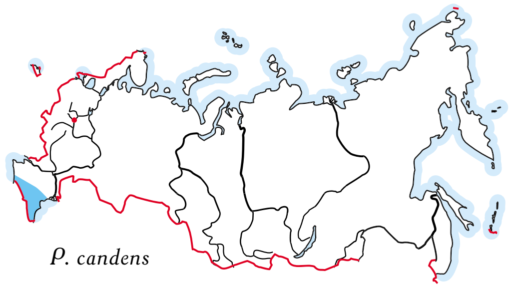
Испод крыльев серовато-желтый, неяркий, с мелкими черными пятнами.

Гусеница развивается на щавеле и горце, зимует. Окукливается на земле под листьями.

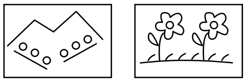
Бабочки летают в одном поколении с конца мая до начала августа. Обычный вид, но встречается локально.



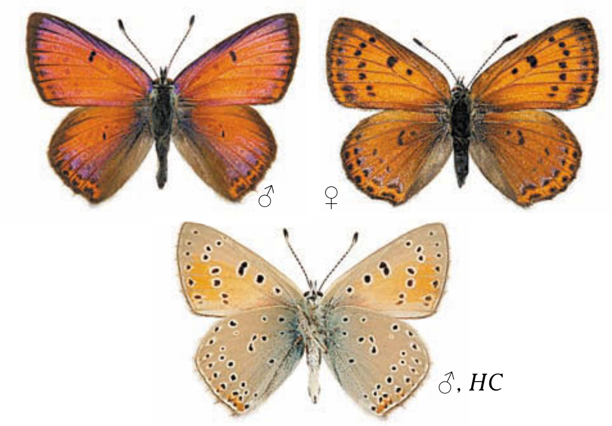
Близкий вид. **Червонец чистый** — *Palaeochrysophanus candens* (Herrich-Schäffer, [1844]) — крупнее (размах крыльев 29—43 мм). Окраска верхней и нижней сторон крыльев самца



P. candens



такая же, как у *H. hyppothoe*. Самка сверху целиком оранжевая с поперечными перевязями из небольших черных пятен. Летает в июне — июле



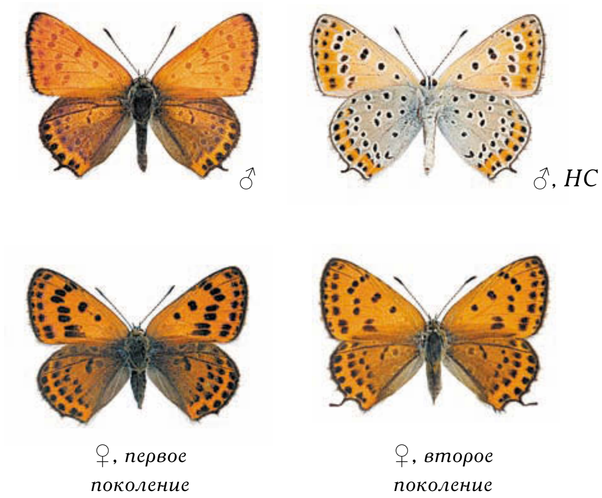
P. candens

на высотах от 1000 до 3700 м над уровнем моря. Встречается локально.

ЧЕРВОНЕЦ ТЕРЗАМОН

Thersamonia thersamon (Esper, [1784])

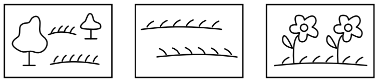
Размах крыльев 23—33 мм.
Самец окрашен в светлый искристо-оранжевый цвет с нежным лиловым отливом,
менее выраженным у особей весеннего поколения.
Сквозь фон слегка просвечивает пятнистый рисунок испода. Черноватая кайма равномерно тонкая, не шире 1 мм; на ЗК к кайме примыкают обособленные черные пятна. ЗК, на котором нередко имеется короткий хвостик, от оранжевой прикраевой полосы до корня обычно покрыто легким буровато-фиолетовым напылением; передние жилки заметно затемнены.
Фоновый цвет самки желто-оранжевый, не менее яркий, но без отлива. Пятнистый рисунок развит



Th. thersamon

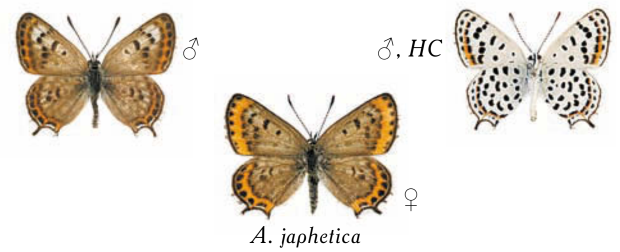
на обоих крыльях. Как и у самца, вместо хвостика на внешнем крае ЗК может выступать лишь короткий зубчик.
С нижней стороны фон ПК охристо-желтый, ЗК — светло-серый, пятнистый рисунок на них одинаково хорошо развит. Прикраевая полоса на обоих крыльях оранжевая, широкая.
Гусеница развивается на щавеле, горце, кермеке и других растениях. Зимовать может и гусеница, и куколка.
Бабочки летают в двух-трех поколениях с апреля до конца сентября, встречаются нередко.

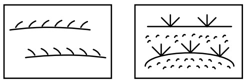
Th. thersamon



АТАМАНТИЯ ЯФЕТИКА

Athamanthia japhetica
(Nekrutenko & Effendi, 1983)





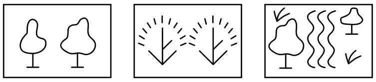
Размах крыльев 16—23 мм. Фоновый цвет самца серовато-бежевый; участок ПК от центральной ячейки до привершинной области покрыт беловатым напылением. Краевые темные пятна отделены от тонкой черной каймы узкой светлой полоской. Сплошная прикраевая оранжевая перевязь пересекает оба крыла от переднего до заднего края. В центральной ячейке ПК выделяются два четких черноватых пятнышка. Срединная перевязь, которая на ПК представлена неполным рядом темных пятен, на ЗК состоит всего лишь из пары неясных пятнышек напротив вершины центральной ячейки. На ЗК имеется тонкий хвостик.
Самка немного крупнее самца, ее крылья пошире, вершина ПК более округлая. Оранжевая прикраевая полоса шире. Хвостик на ЗК немного длиннее.
Испод крыльев серовато-белый с пестрым рисунком из рассеянных черных пятнышек. Прикраевая оранжевая полоса узкая, размытая, местами исчезающая.
Гусеница развивается на курчавке.
Бабочки летают в одном поколении с середины мая до середины июля, встречаются редко, локально.

Глазчатые голубянки подсемейства Polyommatinae

Глазчатые голубянки подсемейства Polyommatinae представляют самую обширную и разнообразную группу бабочек семейства голубянок. Подсемейство состоит из двух триб, причем подавляющее большинство видов (около 90) включается в трибу Polyommatini и лишь один — в трибу Niphandini с единственным своеобразным видом *Niphanda fusca*.

ГОЛУБЯНКА НИФАНДА

Niphanda fusca (Bremer & Grey, 1852)



Размах крыльев 28—42 мм.
Оба крыла самца имеют форму, близкую к треугольной. Сверху они коричневые с фиолетовым отливом, сквозь фон слегка просвечивает пятнистый рисунок испода.
Самка крупнее самца, ее крылья широкие, округлые. Окраска коричневая, иногда со слабыми просветами.

Нижняя сторона крыльев коричневая с рисунком из округлых и прямоугольных пятен, окруженных беловатыми полями. Характерно большое треугольное прикорневое пятно на ПК, не встречающееся у других голубянок.
Гусеница развивается на дубе, живет в симбиозе с муравьями. Куколка развивается в муравейнике.
Бабочки летают в одном-двух поколениях с июня по август. Встречаются нечасто.

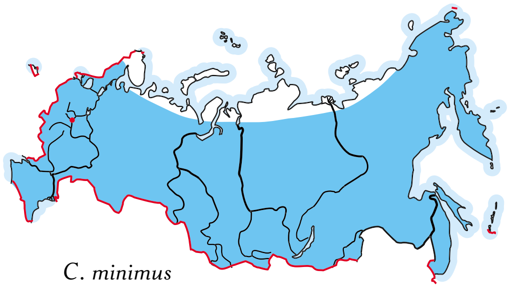
N. fusca

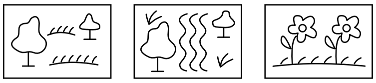
ГОЛУБЯНКА МАЛАЯ

Cupido minimus (Fuessly, 1775)

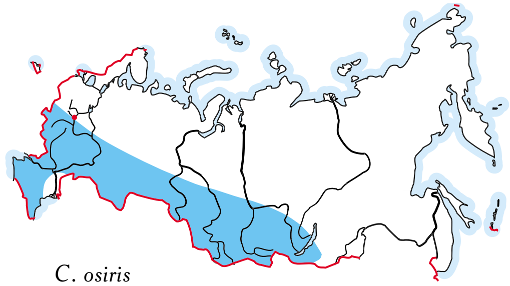
Размах крыльев 17—27 мм. Крылья самца и самки сверху бурые без рисунка, с легким сизым напылением ближе к корню.
Испод крыльев сероватый, однотонный, у самки слегка темнее, с цепочкой черных пятнышек в светлых оправах.
Гусеница развивается на разнообразных бобовых — язвеннике, доннике, клевере и других, поедает цветки и плоды. Окукливается на почве, куколка зимует.
Бабочки летают в одном поколении на севере ареала, в двух — на юге (с середины мая до середины августа). Встречаются нередко.

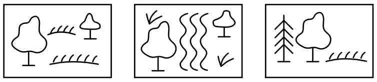
C. minimus

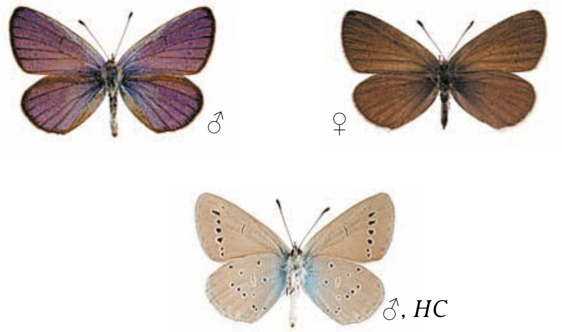

C. minimus



Близкий вид. **Голубянка осирис** — *Cupido osiris* (Meigen, 1829) — крупнее (размах крыльев 22—30 мм). Самец темно-синий, самка бурая. Испод крыльев с ярким лазурным напылением в прикорневой области и очень мелкими черными точками. Летает в одном-двух поколениях с конца мая до сентября, встречается нередко.


C. osiris

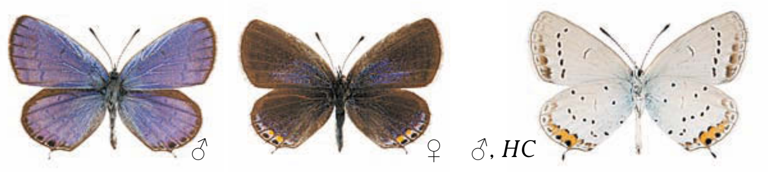




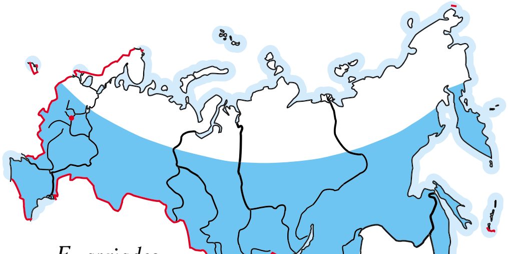
C. osiris

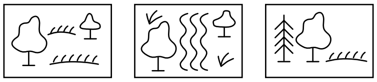
ГОЛУБЯНКА АРГИАД
Everes argiades (Pallas, 1771)

Размах крыльев 16—30 мм.
Крылья самца сверху голубые, бахромка белая, темная окантовка внешнего края тонкая. Крылья самки темно-бурые, часто с легким фиолетово-синим напылением на прикорневой половине ПК. На ее ЗК у заднего угла выделяются одно-два оранжевых пятнышка с черным глазком, иногда в окружении голубых чешуек. ЗК у обоих полов с коротким тонким хвостиком.
Испод крыльев серовато-голубоватый, светлый. В прикраевой области обоих крыльев выделяется перевязь из размытых коричневатых пятен, включающая и яркие оранжевые пятна у заднего угла ЗК.
Гусеница развивается на разнообразных бобовых, окукливается на листьях и стеблях.
Бабочки летают обычно в двух поколениях с начала мая до середины июня и с начала июля до середины августа. Второе поколение отличается более крупным размером.

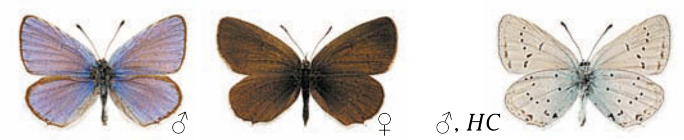


E. argiades


E. argiades

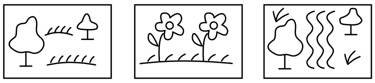


Близкий вид. **Голубянка алкет** — *Everes alcetas* (Hoffmannsegg, 1804). Общая окраска обоих полов скромнее: самец кобальтово-голубой, самка обычно однотонно бурая. На исподе крыльев прикраевой рисунок просматривается слабо, в нем отсутствуют оранжевые пятна; на ПК перевязь из черных пятнышек изогнута в средней части. Встречается нечасто.



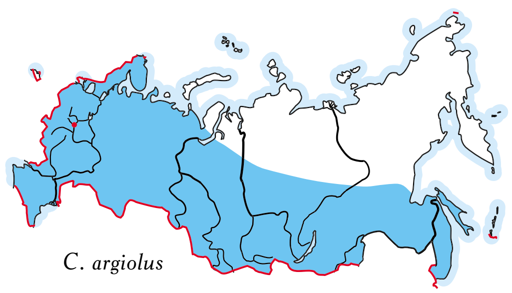
E. alcetas

E. alcetas

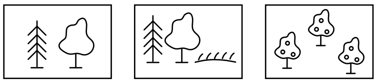


ГОЛУБЯНКА АРГИОЛУС, ИЛИ ВЕСЕННЯЯ
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)

Размах округлых крыльев 22—33 мм.
Самец сверху фиолетово-голубой, светлый, с белой бахромкой, на ПК пунктированной темными волосками. Темная кайма внешнего края нитевидная, расширяющаяся к вершине ПК.
Крылья самки сверху с широкой бурой каймой и беловато-голубым внутренним полем. ЗК с неясными пятнами вдоль внешнего края.
Снизу крылья серовато-белые с голубоватыми чешуйками у корня и мелкими черными пятнышками.
Гусеница развивается на растениях разных семейств: крушиновых, бересклетовых, розоцветных, бобовых и пр. Куколка прикрепляется пояском к стеблю или листу снизу, зимует.



C. argiolus

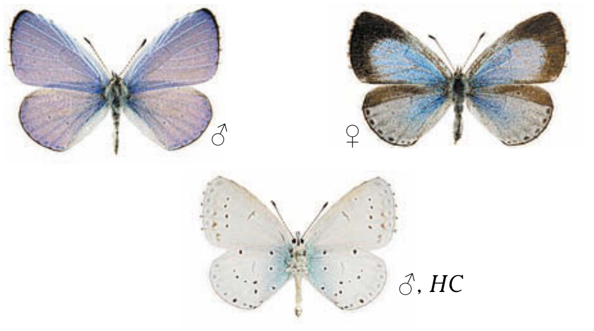


Бабочки летают в двух-трех поколениях с конца апреля до середины августа. Встречаются часто.

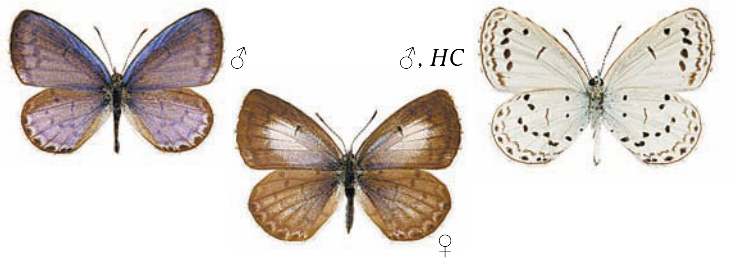
Близкий вид. **Голубянка Филипьева** — *Celastrina filipjevi* (Riley, 1934).

Вид назван в честь известного натуралиста Николая Филипьева (1882—1943).

Общая окраска темнее: самец серовато-синий, самка бурая с бело-голубым полем на ПК. На исподе крыльев черные пятнышки образуют более выраженные перевязи. Гусеница развивается на китайской вишне. Летает с середины июня до конца августа, встречается нечасто.

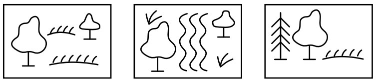


C. argiolus



C. filipjevi

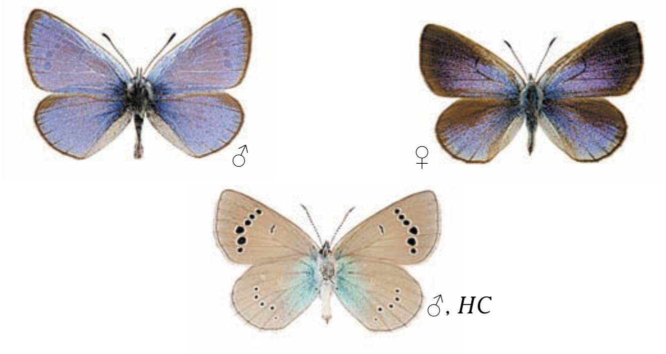
C. filipjevi



ГОЛУБЯНКА АЛЕКСИС

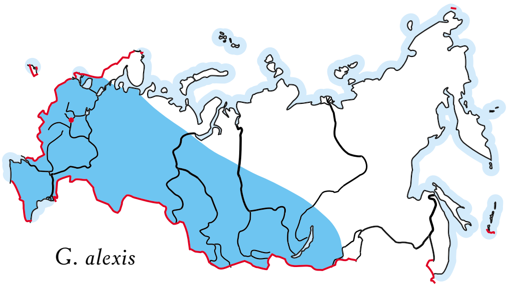
Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)

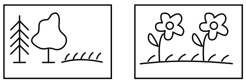
Размах крыльев 24—33 мм.
Крылья самца сверху фиолетово-синие. Черная кайма ПК с нечетким внутренним краем.
ЗК зачерненное у переднего края и с неясными темными пятнами по внешнему краю.
Крылья самки сверху бурые с более или менее развитым синим напылением в прикорневой области.
Испод ПК серовато-бежевый с двумя-тремя четкими разновеликими пятнами; ЗК покрыто искрящимися зеленовато-голубыми чешуйками. Нижняя сторона самки немного темнее, с рядом из пяти-шести точек на ПК.

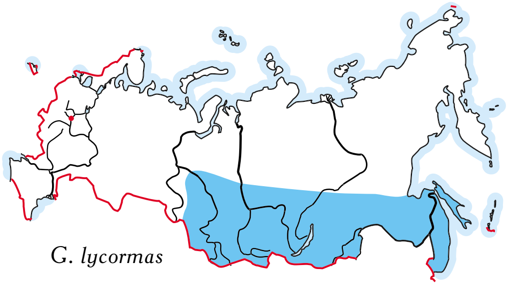


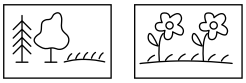
G. alexis

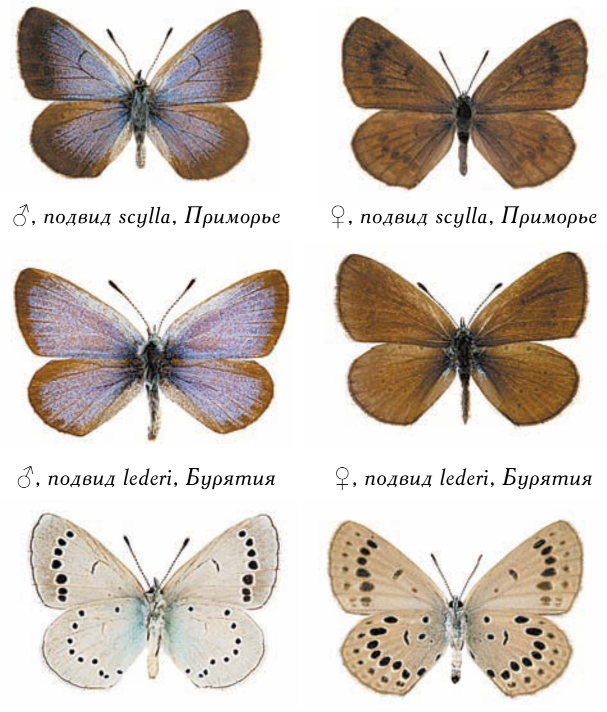
Гусеница развивается на бобовых: астрагалах, доннике, клевере, горошке и др. Тесно контактирует с муравьями разных родов. Куколка зимует.











♂, подвид scylla, Приморье ♀, подвид scylla, Приморье

♂, подвид lederi, Бурятия ♀, подвид lederi, Бурятия

♂, НС, подвид scylla ♀, НС, подвид scylla

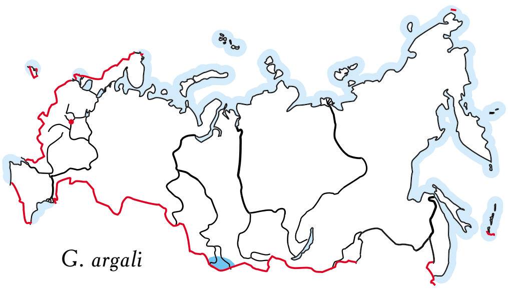
G. lycormas

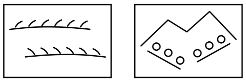
Бабочки летают в одном поколении в мае — июле. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

Близкий вид. **Голубянка ликорм** — *Glaucopsyche lycormas* (Butler, 1868) — крупнее (размах крыльев 25—38 мм). На исподе ряд пятен в прикраевой области ПК почти параллелен внешнему краю, сами пятна почти равновелики; в срединной области ЗК имеется ряд черных пятнышек. Летает в двух поколениях в конце мая — июне и в июле — августе. Встречается нередко.

ГОЛУБЯНКА АРГАЛИ

Glaucopsyche argali (Elwes, 1899)



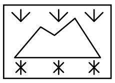


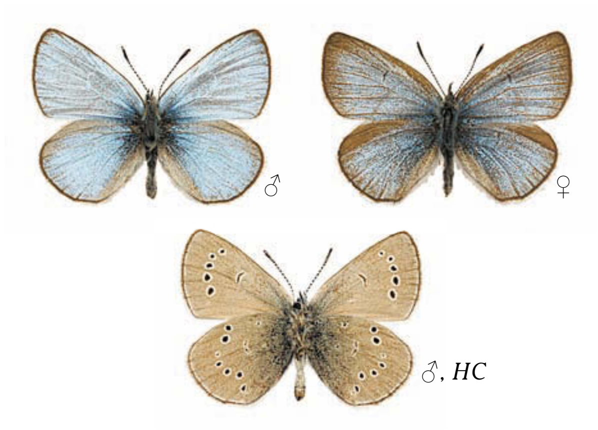
♂ ♀ ♂, НС

G. argali

Размах крыльев 23—28 мм.
Самец сверху серебристо-голубой с сильным блеском. Бахромка белая, кайма внешнего края крыльев черная, узкая. Размытые краевые пятна постепенно уменьшаются от вершины ПК по направлению к ЗК, где представлены лишь в виде неясного налета темных чешуек.

G. kurnakovi





G. kurnakovi

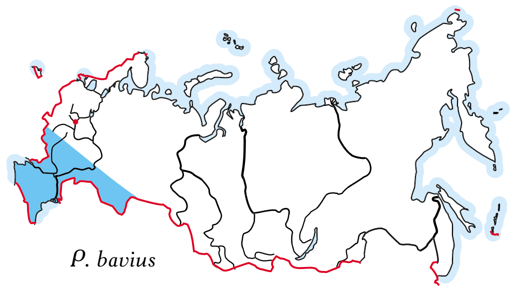
Самка сверху коричневая; голубое напыление плавно распространяется от корня крыльев до прикраевой области. Черноватое пятно у вершины центральной ячейки ПК, как и у самца, узкое, штриховидное.
Фоновый цвет испода крыльев бежевый. Пятна краевой перевязи буроватые, размытые. На ПК четыре из пяти равновеликих черных пятен прикраевой перевязи выстраиваются в линию, перпендикулярную переднему краю крыла; на ЗК пятна мельче и образуют плавную дугу. Прикорневая половина ЗК покрыта налетом серовато-сизых чешуек.
Гусеница питается на бобовых растениях, однако точных сведений о развитии как гусеницы, так и куколки нет.
Бабочки летают со второй половины мая до начала июля на высотах 800—2500 м над уровнем моря. Встречаются нечасто, локально.

Близкий вид. **Голубянка Курнакова** — *Glaucopsyche kurnakovi* (Kurenzov, 1970). У самца темная кайма крыльев несколько уже, краевые пятна и темный штрих у вершины центральной ячейки ПК отсутствуют. Фон испода крыльев немного светлее и имеет сероватый оттенок. Краевых пятен нет; прикраевая перевязь на ПК представлена в виде плавной дуги, идущей вдоль внешнего края, пятна не крупнее, чем на ЗК. Гусеница развивается в основном на горошке, контактирует с муравьями. Куколка зимует, иногда в муравейнике. Летает со второй половины июня до конца июля, встречается нечасто.

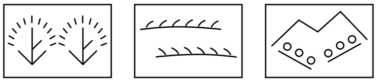
Вид назван в честь энтомолога В. Н. Курнакова, первооткрывателя бабочки.

ГОЛУБЯНКА БАВИЙ

Pseudophilotes bavius (Eversmann, 1832)



P. bavius

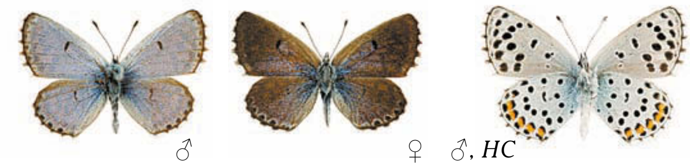


Размах крыльев 24—30 мм. Крылья самца фиолетово-синие, темные, ближе к внешнему краю плавно зачерненные. Бахромка белоснежная с темным пунктиром. На ЗК проявляется ряд черноватых прикраевых пятен, а у заднего угла крыла выделяются два-три оранжевых пятнышка.

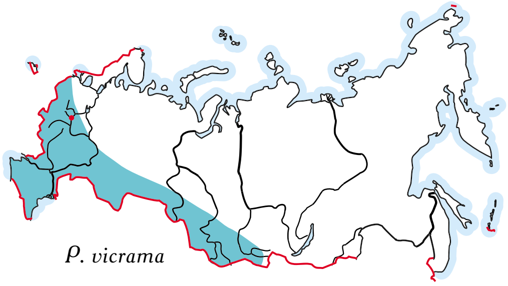
P. bavius

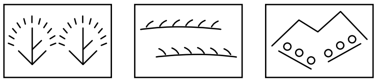
Фон крыльев САМКИ черновато-бурый. Прикорневая и иногда срединная области покрыты ярким синим напылением. На ЗК к ряду прикраевых темных пятен примыкает ярко-оранжевая перевязь. Испод крыльев желтовато-серый с контрастным рисунком из черных пятен и оранжевой прикраевой перевязью на ЗК. В середине центральной ячейки ПК имеется дополнительное черное пятно, характерное и для всех близких видов.
ГУСЕНИЦА развивается на шалфее. Окукливается на нижней стороне листа.
Бабочки летают в мае — июне, а в горах, где они поднимаются до 2000 м над уровнем моря, — до середины июля. Встречаются нечасто.

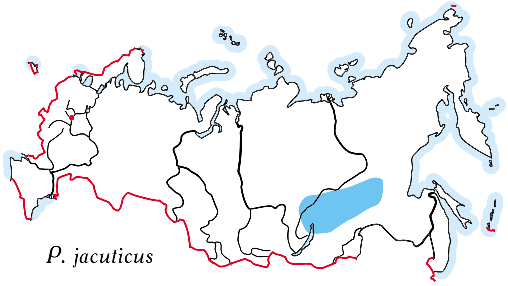
БЛИЗКИЕ ВИДЫ. **ГОЛУБЯНКА ВИКРАМА** — *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865) — мельче (размах крыльев 20—26 мм). Крылья самца бледно-голубые с розоватым оттенком. Сквозь фон слабо просвечивает рисунок испода. Темная кайма внешнего края тонкая. На обоих крыльях у вершины центральной ячейки выделяется штриховидное черноватое пятно. Оранжевые пятна на верхней стороне ЗК как самца, так и самки всегда отсутствуют, а на исподе они не образуют сплошной перевязи. Гусеница развивается на чабреце, окукливается на земле. Летает в зависимости от широты в одном-двух поколениях: с конца апреля до начала июня и с середины июля до середины августа. На юге ареала встречается нередко, на севере — очень локально и редко.

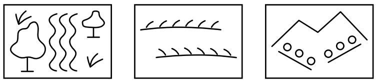


P. vicrama







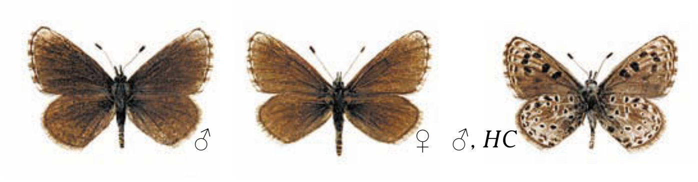


ГОЛУБЯНКА ЯКУТСКАЯ — *Pseudophilotes jacuticus* Korshunov & Viidalepp, 1980 — также мельче (размах крыльев 18—23 мм). Внешне очень похожа на *P. vicrama*, но в целом еще бледнее. Крылья самца к внешнему краю белесые. Кормовое растение гусеницы неизвестно. Летает с начала июня до середины июля, поднимается до 1500 м над уровнем моря. Встречается локально, но нередко в заметном числе.

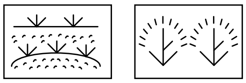
P. jacuticus

ГОЛУБЯНКА АНТРАЦИТОВАЯ
Praephilotes anthracias (Christoph, 1877)

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 18—28 мм. Крылья САМЦА и САМКИ бурые с высветленной вершиной ПК. Бахромка кремово-белая с темными вставками. Испод крыльев коричневый с напылением из светлых чешуек. Бурые пятна на ПК крупные, на ЗК мелкие в светлых ободках.



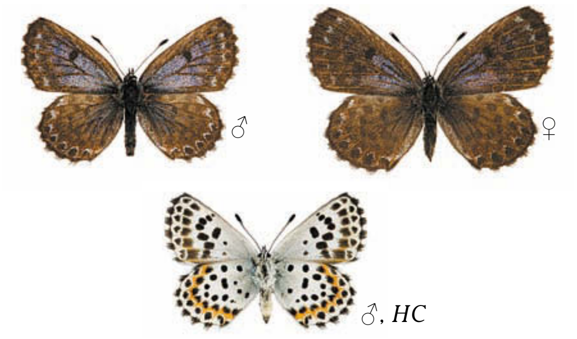
P. anthracias



ГУСЕНИЦА развивается на кандыме. Зимует КУКОЛКА.
Бабочки летают с конца апреля до середины мая.
Встречаются редко, локально.

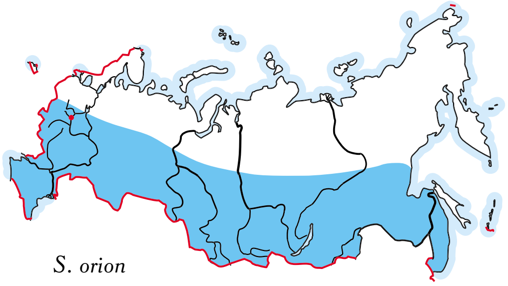
ГОЛУБЯНКА ОРИОН

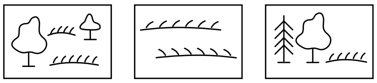
Scolitantides orion (Pallas, 1771)



S. orion

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 20—35 мм. Черно-бурый фоновый цвет САМЦА в большей или меньшей степени перекрыт неярким кобальтово-синим напылением между темных жилок. На ЗК напыление может полностью отсутствовать либо проявляться только вокруг крупных темных прикраевых пятен. Черное пятно у вершины центральной ячейки ПК также крупное. Бахромка контрастная, черно-белая.



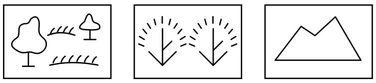


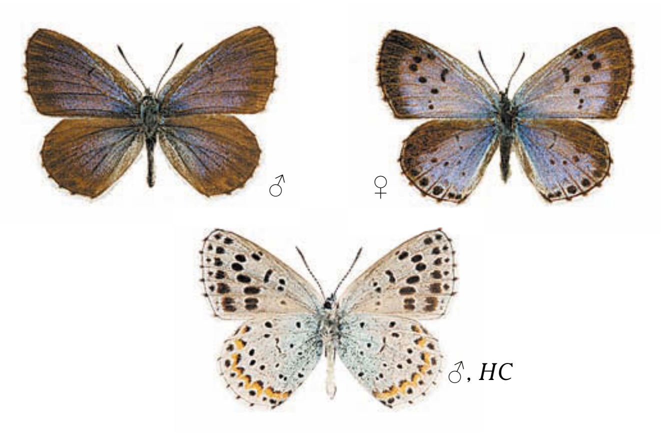
САМКА часто крупнее самца. Ее окраска более темная, синее напыление развито обычно слабее. Нижняя сторона крыльев светло-серая с контрастным рисунком из крупных черных точек и оранжевой перевязью в прикраевой области ЗК. В середине центральной ячейки ПК имеется дополнительное черное пятно.
ГУСЕНИЦА питается на очитках, живет в симбиозе с муравьями родов *Camponotus*, *Tapinoma*. Окукливается на земле под камнями, зимует.
Бабочки летают в двух поколениях: в мае — июне и в июле — августе. Второе поколение заметно крупнее и темнее.

ГОЛУБЯНКА ЧУДЕСНАЯ

Shijimiaeoides divina (Fixsen, 1887)

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 30—37 мм. Крылья САМЦА фиолетово-голубые, шелковистые, вся прикраевая область буро-коричневая. Бахромка белая, с небольшими темными вставками. На ПК у вершины центральной ячейки заметно узкое черноватое пятно.
В срединной области крыльев САМКИ появляется изогнутая перевязь из округлых черных пятнышек. На ее ЗК цепь прикраевых пятен выделяется более отчетливо. Фон испода крыльев желтовато-серый. Темные пятна на ПК крупные, в середине





Sh. divina

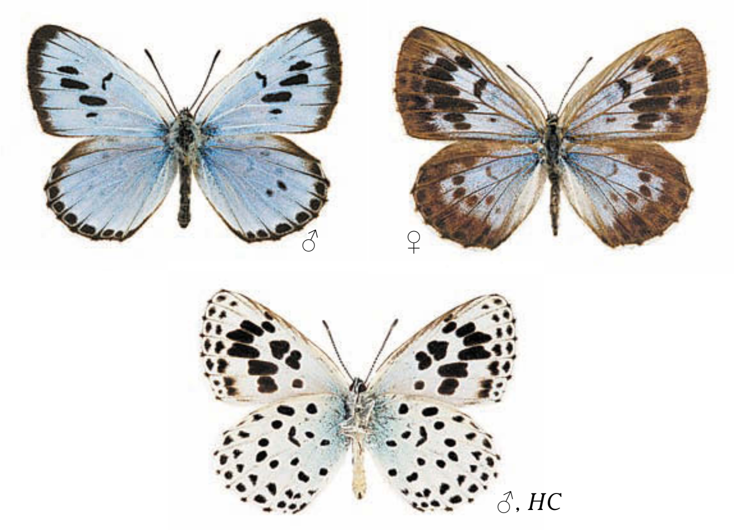
центральной ячейки имеется обычно два черных пятнышка. От корня до центра ЗК плавно распространяется нежное зеленовато-лазоревое напыление. Узкая оранжевая прикраевая перевязь составлена из арочных пятен в окружении черных точек и скобок.

Гусеница питается на софоре, живет в симбиозе с муравьями. Окукливается на земле; куколка зимует. Бабочки летают с первой декады июня до середины июля. Встречаются редко.

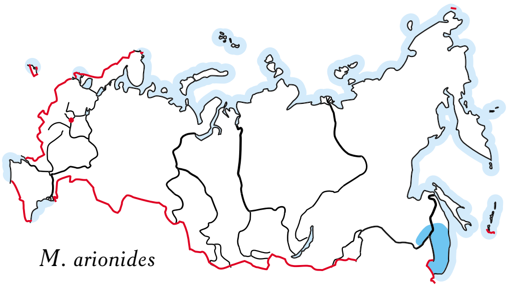
ГОЛУБЯНКА АРИОНИДЕС

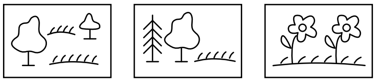
Maculinea arionides (Staudinger, 1887)

Самый крупный вид в роде.
Размах крыльев 28—45 мм.
Крылья самца сверху кобальтово-голубые, светлые, шелковистые. ПК с черной каймой шириной 3 мм и четкими крупными черными пятнами в срединной области. ЗК с цепью округлых пятен вдоль края.
Самка крупнее, ее крылья шире.
Черно-бурый рисунок развит сильнее: кайма широкая, до 6 мм, все пятна больше, чем у самца.



M. arionides



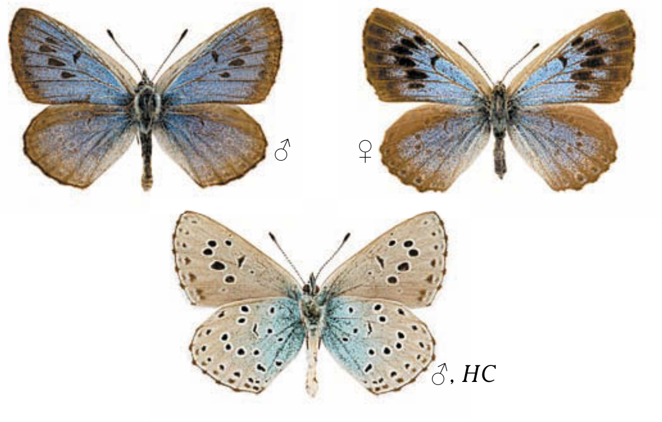


Испод крыльев голубовато-белый с многочисленными черными пятнами и напылением лазурных чешуек у корня.
Гусеница питается сначала на губоцветных растениях рода *Rabdosia*, затем хищничает в гнездах муравьев, где и окукливается.
Бабочки летают с середины июля по август.
В горах поднимаются до 1300 м над уровнем моря. Встречаются нередко.

ГОЛУБЯНКА АРИОН

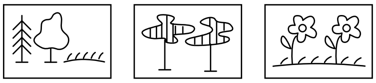
Maculinea arion (Linnaeus, 1758)

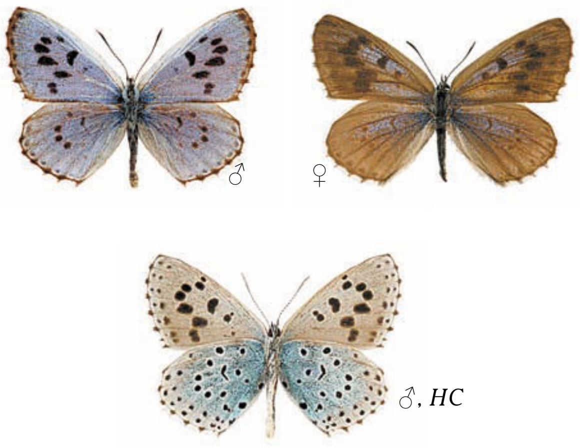
Размах крыльев 27—40 мм. Коричневые крылья самца и самки сверху покрыты темно-голубым напылением; темный внешний край широкий, от 3 до 5 мм. На ПК пятно центральной ячейки имеет вид небольшой скобки; перевязь из вытянутых каплевидных пятен выгнута крутой дугой, заходя под вершину ячейки. У самки эти пятна более крупные и многочисленные. На ЗК темных пятен обычно нет вовсе, граница коричневого края сильно размыта. Испод крыльев серовато-бежевый. Черные пятна срединной перевязи на ПК крупнее, чем на ЗК. В центральной ячейке ПК помимо привершинного пятна имеется дополнительное маленькое пятнышко. Прикорневая область крыльев покрыта зеленовато-голубым напылением.
Гусеница развивается на чабреце, душице, черноголовке и других растениях. Живет в симбиозе с муравьями рода *Myrmica*. Окукливается в муравейнике.
Бабочки летают в одном поколении со второй половины июля до начала августа на севере ареала и с середины мая до середины августа на юге. Встречаются нечасто, локально.



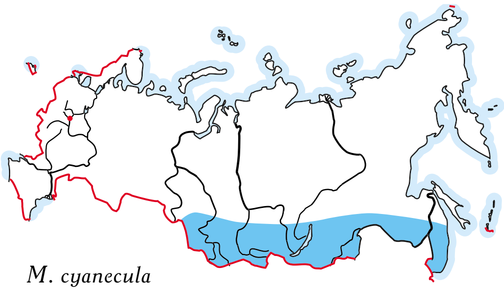
M. arion

M. arion

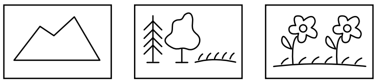




M. cyanecula



M. cyanecula

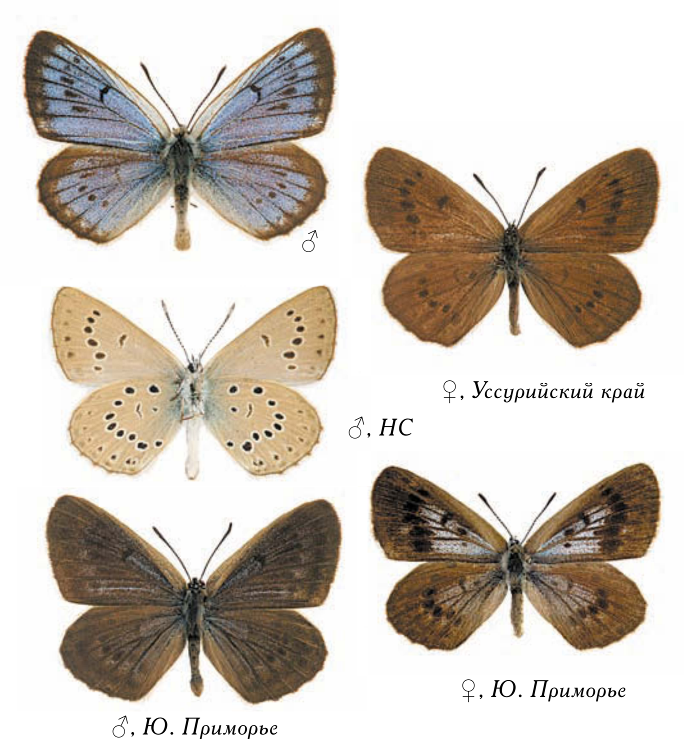


Близкий вид. **Голубянка зеленеющая** — *Maculinea cyanecula* (Eversmann, 1848). Фон крыльев светлее, кобальтово-голубой. Темная кайма узкая. Черные пятна в срединной области ПК крупнее и четче, в центре ЗК всегда есть три-четыре темные точки. Испод ЗК с ярким голубовато-зеленым напылением от корня до прикраевой области. Летает со второй половины июля до начала августа, в горах поднимается до 2800 м над уровнем моря. Встречается нечасто.

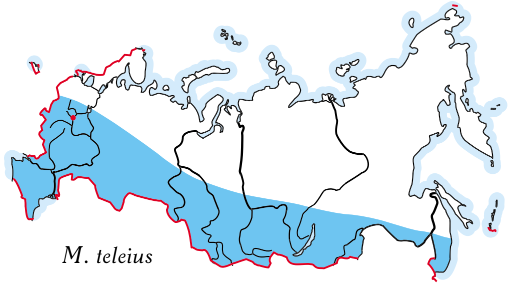
ГОЛУБЯНКА ТЕЛЕЙ

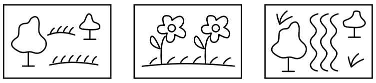
Maculinea teleius (Bergsträsser, 1779)

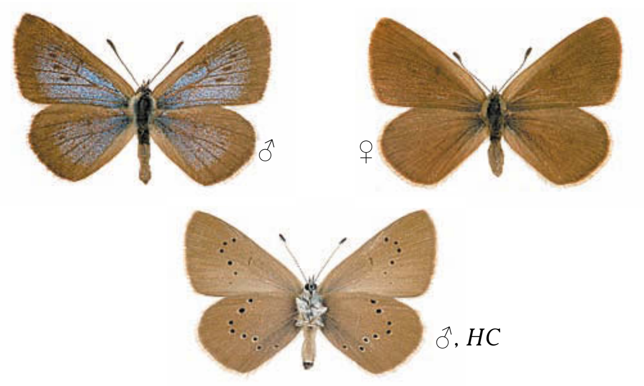
РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 30—45 мм. Окраска САМЦА изменчива. Фон крыльев коричневато-бурый; кобальтово-голубое напыление может покрывать большую часть крыльев либо проявляться мазками в прикорневой и срединной областях. Внешний край темный, нередко сильно размытый, шириной от 2,5 до 5 мм. Бахромка белая. Срединную область крыльев пересекает цепь мелких либо крупных, радиально вытянутых черновато-бурых пятен.
У САМКИ крылья бурые, часто вовсе без голубых чешуек. Бахромка коричневатая. Срединная перевязь из черноватых пятен иногда почти не просматривается.
Нижняя сторона крыльев серовато-охристая. Цепь черных пятен на ПК параллельна внешнему краю. Голубоватое напыление слабое и локализовано у самого корня крыльев.



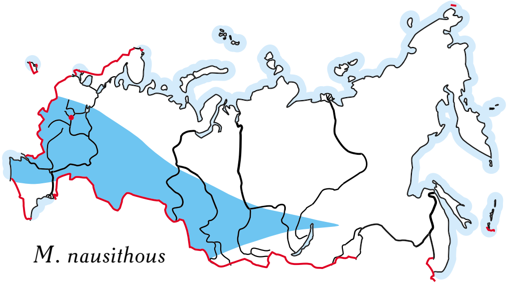
M. teleius

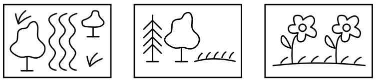






M. nausithous



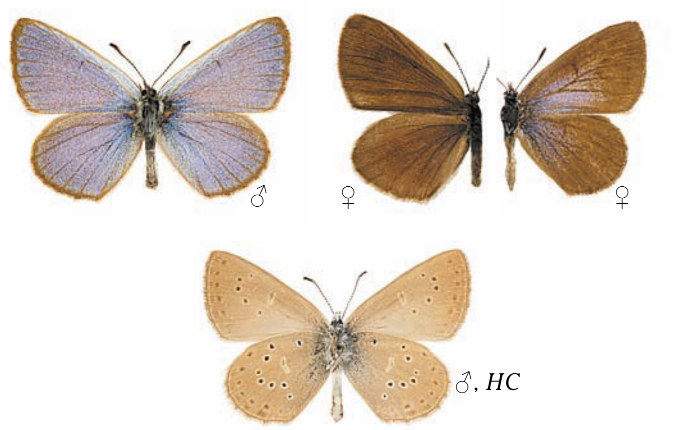


ГУСЕНИЦА развивается сначала на кровохлебке, затем, после зимовки, хищничает в гнездах муравьев рода *Myrmica*, где обычно и окукливается.
Бабочки летают в одном поколении с конца июня до середины августа. Вид местами нередок, но локален.

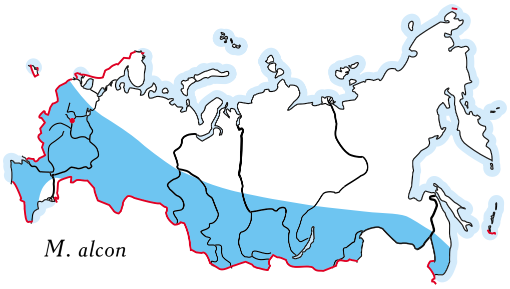
БЛИЗКИЕ ВИДЫ. **Голубянка навзифой** — *Maculinea nausithous* (Bergsträsser, 1779) — мельче (размах крыльев 27—38 мм). Вершина ПК более острая. У самца передний край ПК лишен светлых чешуек, ширина бурого внешнего края 3—4 мм; пятна срединной перевязи мелкие, штриховидные. Самка целиком коричневая. Нижняя сторона

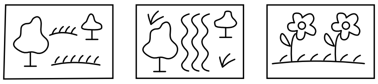
крыльев однотонно коричневая, без прикорневого голубого напыления; срединная цепь из мелких пятнышек сильно изогнута, рисунок в прикраевой области вообще отсутствует. Бахромка у обоих полов коричневатая. Развитие гусеницы и куколки, а также время лёта — как у *M. teleius*. Вид также местами нередок, но локален.

Голубянка алькон — *Maculinea alcon* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Размах крыльев 30—40 мм. Крылья самца сверху кобальтово-синие, неяркие, с коричневым внешним краем шириной 1,5—2 мм. Темные пятна отсутствуют, за исключением едва заметного штриха у вершины центральной ячейки. Крылья самки коричневые, со слабым голубым напылением на прикорневой половине или вовсе без него. Испод крыльев желтовато-бежевый, светлее, чем у *M. nausithous*. Пятно у вершины центральной ячейки на обоих крыльях — в бледной оправе. Гусеница питается на горечавке, ястребинке и др. Развитие гусеницы и куколки, а также время лёта — как у предыдущих видов. Вид также местами нередок, но локален.



M. alcon



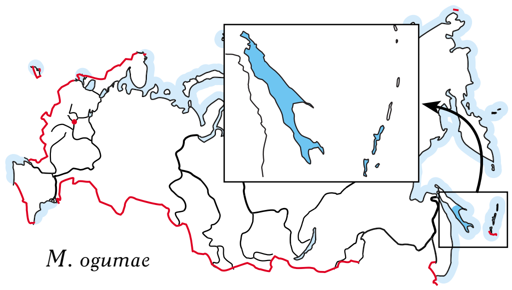


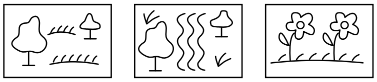
ГОЛУБЯНКА ОГУМЫ

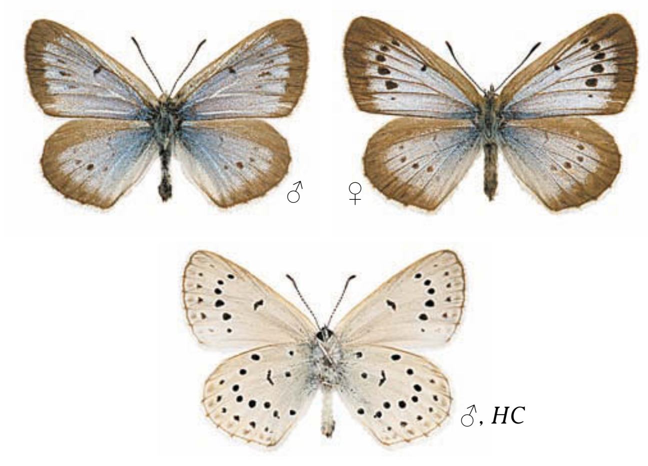
Maculinea ogumae (Matsumura, 1910)

Вид назван в честь К. Огумы, японского энтомолога начала XX века.

Размах крыльев 33—40 мм.





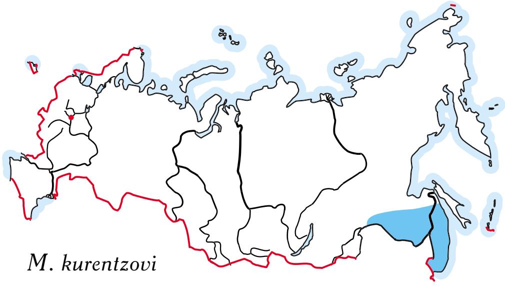


M. ogumae

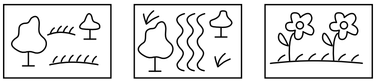
Самец и самка окрашены в неяркий серебристо-голубой цвет. Коричневый внешний край 3—4 мм ширины, бахромка белая. Темное пятно у вершины центральной ячейки маленькое. У самца на ПК черноватые пятна поперечной перевязи узкие, радиально

направленные, у самки довольно крупные, округло каплевидные; форма перевязи плавно дуговидная. На ЗК у обоих полов пятна мелкие, округлые. Нижняя сторона светлая, сероватая. Черные пятна на обоих крыльях равновеликие. Слабое сизоватое напыление заметно только у самого корня крыльев.

♂ ♂, НС



M. kurentzovi



Сведения о развитии гусеницы и куколки отсутствуют.
Бабочки летают в июле — августе, изредка встречаются на Сахалине и южных Курильских островах.

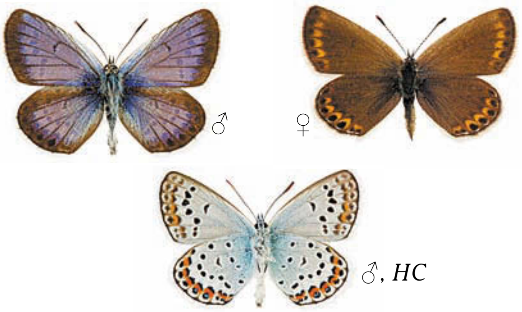
Близкий вид. **Голубянка Куренцова** — *Maculinea kurentzovi* Sibatani, Saigusa & Hirowatari, 1994. Общая окраска изменчива: в целом она темнее, особенно у самки. На ПК черные пятна срединной перевязи крупные; нижнее из них, сдвинутое к внешнему краю, иногда отсутствует. В центральной ячейке помимо четкого пятна в форме скобы обычно имеются еще два округлых разновеликих пятнышка. Фон испода желтовато-серый, немного темнее, чем у *M. ogumae*. Пятна срединной перевязи на ПК крупнее, чем на ЗК, причем сдвоенное нижнее всегда отчетливо проявлено. Летает со второй половины июля до конца августа, встречается нечасто.

Вид назван в честь Алексея Ивановича Куренцова (1896—1975), выдающегося энтомолога и биогеографа, исследователя Дальнего Востока.

ГОЛУБЯНКА АРГУС

Plebeius argus (Linnaeus, 1758)

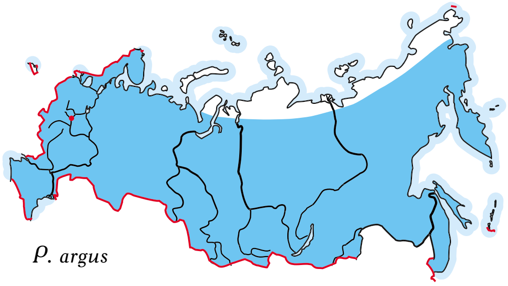
Размах крыльев 20—35 мм. Крылья самца сверху фиолетово-синие, бахромка белая. Темная кайма шириной 2—2,5 мм, немного размытая.



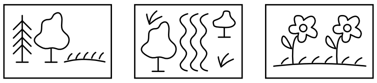
♂ ♀

♂, НС

P. argus



P. argus

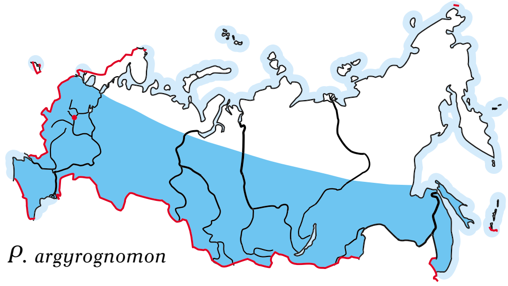


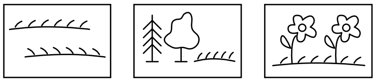
Окраска самки коричневая; в прикраевой области ее крыльев обычно имеется ряд оранжевых пятен арочной формы.
Испод крыльев желтовато-серый, иногда (например, у дальневосточного подвида *P. argus coreanus*) серовато-белый; у самки фон желтовато-бежевый.

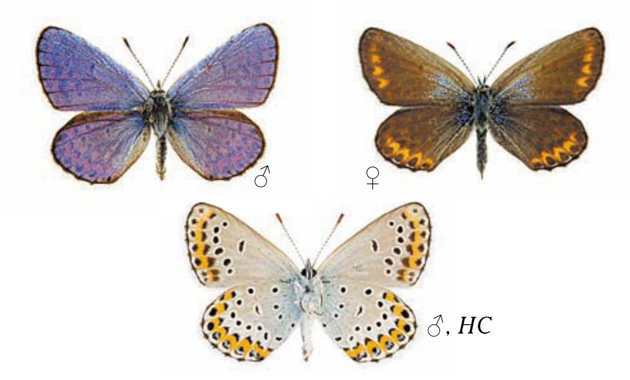
Рисунок четкий и контрастный: округлые черные пятнышки окружены белыми чешуйками, вдоль внешнего края проходит перевязь из ярких оранжевых пятен. Прикорневая область покрыта напылением голубых чешуек.
Гусеница питается на бобовых: горошке, клевере, астрагале, ракитнике и т. д. Живет в симбиозе с муравьями родов *Lasius* и *Formica*. Зимует яйцо или гусеница раннего возраста.
Бабочки летают в одном поколении на севере ареала (июнь — август), в двух-трех на юге (конец апреля — конец августа). В горах поднимаются до 2200 м над уровнем моря. Встречаются часто.

Близкие виды.
Голубянка идас — *Plebeius idas* (Linnaeus, 1761). Крылья самца сверху с более узкой темной каймой, испод потемнее, напыление голубых чешуек у корня тусклее. У самки оранжевые элементы рисунка нижней и особенно верхней стороны проявлены слабее, также менее развиты и белые элементы на исподе. Летает в одном-двух поколениях с конца мая по август. В горах поднимается до 2000 м над уровнем моря. Встречается часто.

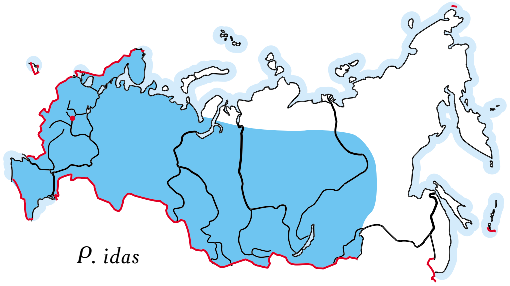
Голубянка аргирогномон — *Plebeius argyrognomon* (Bergsträsser, [1779]). Темная кайма крыльев самца не шире 1,5 мм. Фоновый цвет испода крыльев светло-серый, ровный, все пятна мельче, голубое напыление у корня слабое. Гусеница развивается на вязеле. Летает в двух-трех поколениях с середины мая по сентябрь включительно. Обычный вид, однако встречается локально.

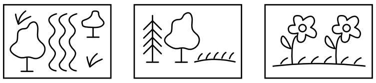


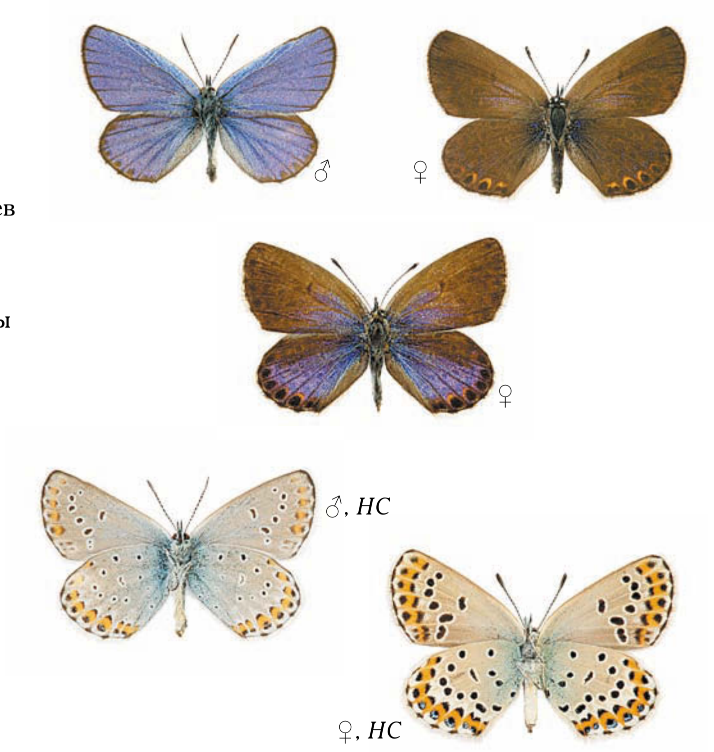




P. idas





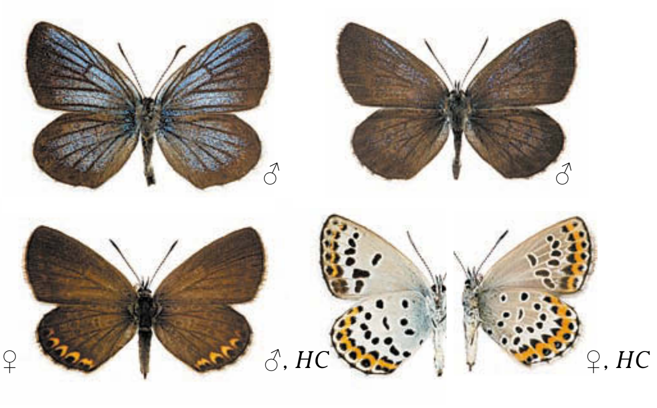


P. argyrognomon

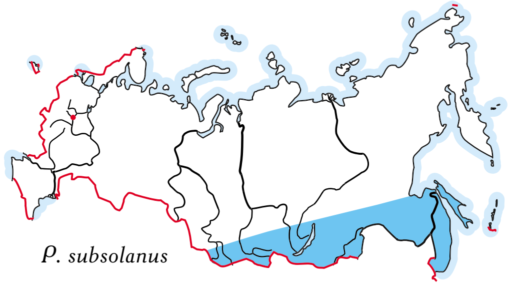
ГОЛУБЯНКА ВОСТОЧНАЯ

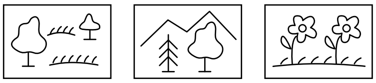
Plebeius subsolanus (Eversmann, 1851)

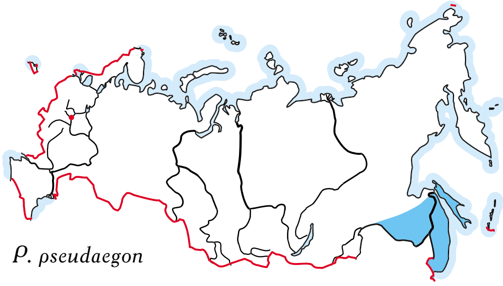
Размах крыльев 25—36 мм. Окраска самца очень изменчива, от фиолетово-синей до почти черной. Бахромка белоснежная. Темная кайма внешнего края обычно широкая, нечеткая; иногда затемнение охватывает всю прикраевую и часть срединной области. Жилки темные.
Крылья самки темно-коричневые. Прикраевая перевязь слабо просматривается или отсутствует на ПК, а на ЗК составлена из черноватых округлых и оранжевых арочных пятен, иногда окруженных голубовато-белыми чешуйками.
Испод крыльев беловато- или желтовато-серый, светлый. Оранжевая прикраевая перевязь подчеркнута черными штрихами и на ЗК часто оторочена голубыми пятнышками с внешней стороны. На ПК второе снизу пятно срединной перевязи обычно резко выделяется формой и размером. Прикорневая область покрыта легким голубоватым напылением.
Гусеница развивается на разных бобовых, живет в симбиозе с муравьями. Окукливается на земле либо на нижней стороне листа. Зимует яйцо.
Бабочки летают в одном поколении в июне — августе, встречаются довольно часто.

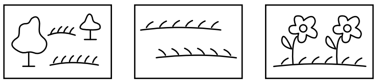


P. subsolanus







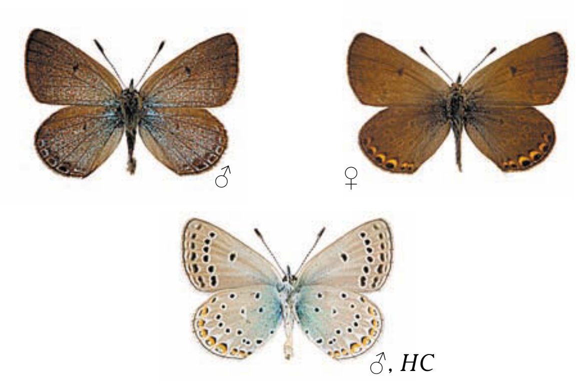


P. pseudaegon

Близкий вид. **Голубянка псевдоэгон** — *Plebeius pseudaegon* (Butler, 1881). Крылья самца насыщенного синего цвета, внешний край с узкой, до 2 мм, темной каймой. Рисунок испода всегда четкий и контрастный; на ПК второе снизу пятно срединной перевязи не выделяется формой и размером. Летает с конца июля до середины августа, встречается нередко.

ГОЛУБЯНКА ИСКРИСТАЯ

Plebeius lucifer (Staudinger, 1867)



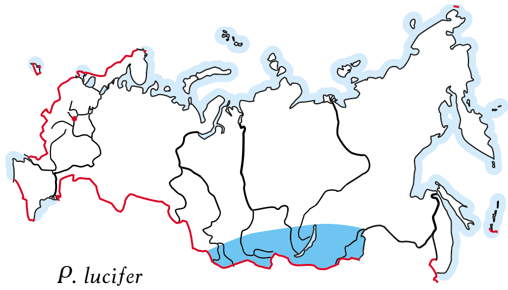
P. lucifer

Размах крыльев 24—30 мм. Крылья у обоих полов сверху бурые, у самца с легким налетом зеленовато-голубых чешуек. ЗК самки с цепью лунчатых оранжевых пятен в прикраевой области. Бахромка крыльев белая.

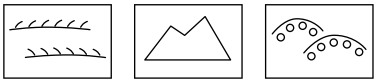
Нижняя сторона крыльев сероватая, без ярких пятен, с рядами мелких черных точек.

Данных о биологии нет.

Бабочки летают в июне — июле на высотах до 2000 м над уровнем моря. Встречаются локально.

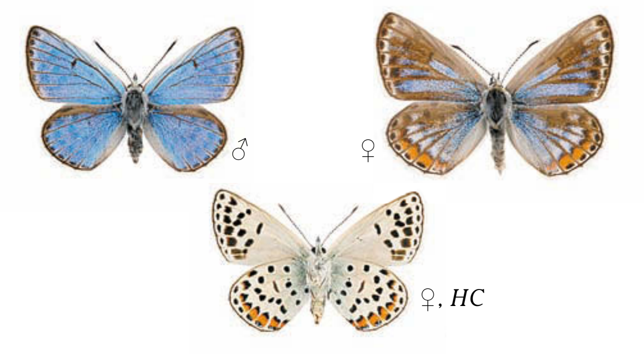


P. lucifer



ГОЛУБЯНКА КИАНА

Plebejidea cyane (Eversmann, 1837)



P. cyane

Размах крыльев 24—33 мм. Крылья самца сверху нежно-голубые с шелковистым блеском. Оба крыла с тонкой темной каймой, к которой вплотную примыкают мелкие черноватые пятнышки.

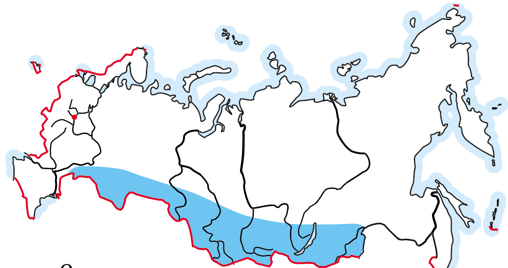
У самки в окраске эффектно чередуются бледно-коричневые и голубые поля. На обоих крыльях по внешнему краю имеется ряд темных пятнышек в беловатом обрамлении, прикраевая перевязь на ЗК оранжевая.

Нижняя сторона крыльев беловатая, усеянная округлыми черными пятнышками. Внутренний ряд пятен на ПК резко изогнут. ЗК с оранжевыми пятнами вдоль внешнего края и маленькими голубыми точками у заднего угла.

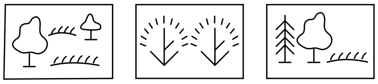
Гусеница развивается на кермеке и гониолимоне.

Бабочки летают в одном поколении, появляются, в зависимости от высоты, с июня по август.

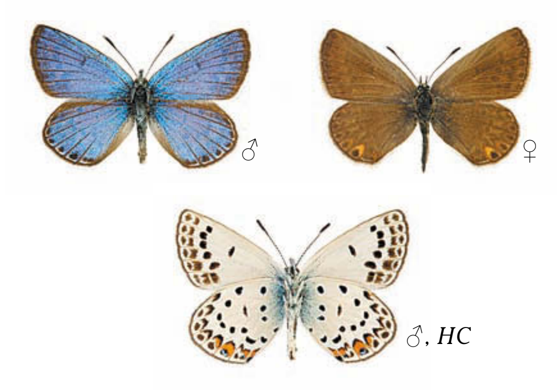
В горах поднимаются до 3000 м над уровнем моря, встречаются довольно редко.



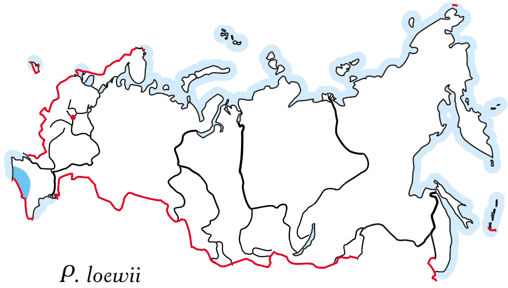
P. cyane

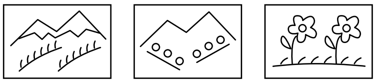


Близкий вид. **Голубянка Лёва** — *Plebejidea loewii* (Zeller, 1847). Крылья самца сверху



P. loewii





насыщенного голубого цвета, жилки на концах зачерненные. У самки окраска однотонно коричневая либо с высветленными перевязями. У заднего угла ее ЗК выделяются одно-два оранжевых пятна. Нижняя сторона светло-серая с желтоватым оттенком. Внутренний ряд черных пятен на ПК ровный. Гусеница развивается на астрагале. Бабочка летает с июня по август, встречается нечасто, локально.

ГОЛУБЯНКА ЗЕФИР

Plebejides sephirus (Frivaldszky, 1835)

Размах крыльев 26—32 мм.

Крылья самца окрашены в нежный голубой цвет с розоватым оттенком; сквозь фон слегка просвечивает рисунок испода. Бахромка белая, черная кайма очень тонкая. У заднего угла ЗК нередко проявляются одно-два светло-оранжевых пятна, примыкающие к мелким нечетким пятнышкам прикраевой перевязи.

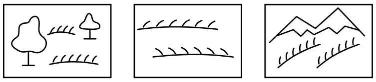
Самка коричневая, с перевязями из разрозненных оранжевых и черноватых пятен вдоль внешнего края крыльев.

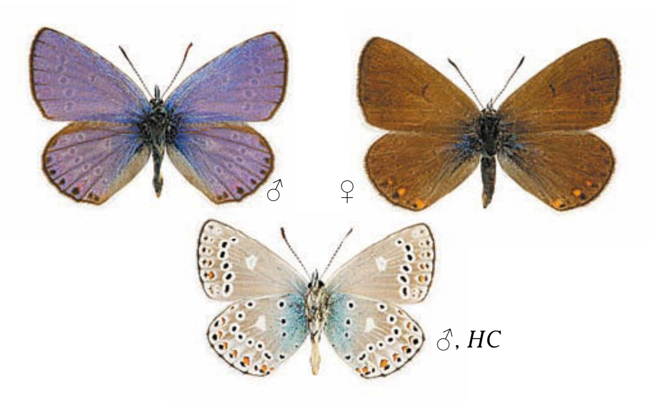
P. sephirus

Фон испода крыльев светло-серый, ровный; на беловатом прикраевом поле выделяются яркие оранжевые пятна, особенно крупные у самки. Одно-два черных пятнышка у заднего угла ЗК часто центрированы искристо-голубыми чешуйками. Прикорневая область покрыта лазоревым напылением.

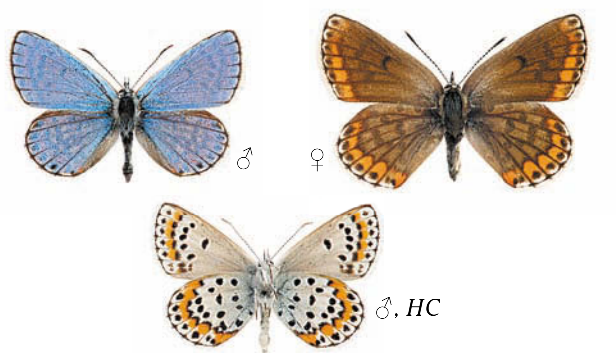
Гусеница развивается на астрагалах, живет в симбиозе с муравьями разных родов, зимует. Окукливается в муравейнике или у основания растения.

Бабочки летают в июне — июле. В горы поднимаются до 2100 м над уровнем моря. Встречаются нечасто, локально.

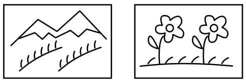


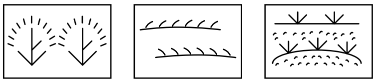


P. zephyrinus



P. pylaon



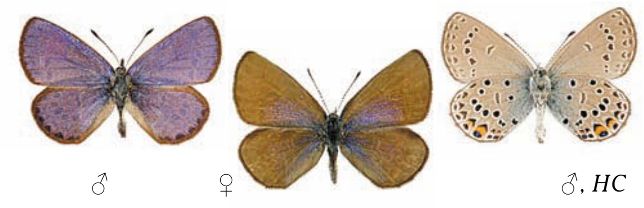


Близкие виды. **Голубянка зефиринус** — *Plebejides zephyrinus* (Christoph, 1884). У самца на верхней стороне ЗК оранжевые пятна отсутствуют. Фон нижней стороны крыльев более темный и имеет коричневатый оттенок, на нем четко выделяются черные пятнышки в белых ободках. Оранжевые прикраевые пятна обычно мелкие, разрозненные. Летает в двух поколениях с мая по август. Встречается нечасто в горах на высотах 1800—3000 м над уровнем моря.

Голубянка пилаон — *Plebejides pylaon* (Fischer von Waldheim, 1832). Самец окрашен немного светлее. На коричневых крыльях самки заметен легкий налет голубоватых чешуек, прикраевой рисунок более развит. У обоих полов внешний край высветлен голубовато-белыми чешуйками. Фон нижней стороны крыльев менее ровный, чем у двух предыдущих видов. Рисунок более яркий и контрастный, оранжевые прикраевые пятна сливаются в единую перевязь с четкой черной окантовкой. Летает в мае — июне, встречается редко, локально.

ГОЛУБЯНКА ТОРФЯННИКОВАЯ

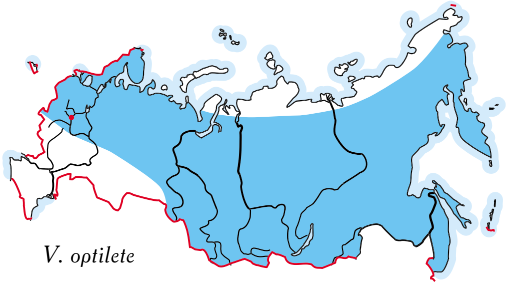
Vacciniina optilete (Knoch, 1781)

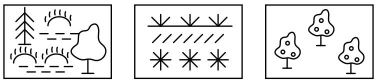


V. optilete

Размах округлых крыльев 20—30 мм.
Крылья самца сверху сине-фиолетовые, с неширокой темной каймой. На ЗК к кайме примыкают более или менее заметные черноватые пятнышки.
Самка бурая, нередко с легким синим напылением на прикорневой половине крыльев; у заднего угла ЗК иногда проявляется неясное оранжевое пятно.

Нижняя сторона крыльев серо-бежевая, более темная у самки, с перевязями из равновеликих пятнышек. На ЗК имеется от одного до трех прикраевых оранжевых и синих пятен. Прикорневое напыление тусклое, сизоватое.
Гусеница питается листьями и цветками черники, брусники, клюквы и т. п., окукливается во мху. Куколка зимует.
Бабочки летают в июне — июле, встречаются нередко, но локально.


V. optilete

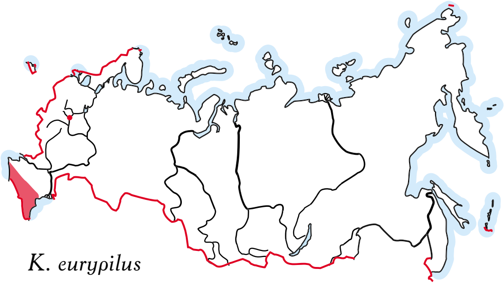


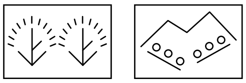
ГОЛУБЯНКА ЭВРИПИЛ

Kretania eurypilus (Freyer, [1851])

K. eurypilus

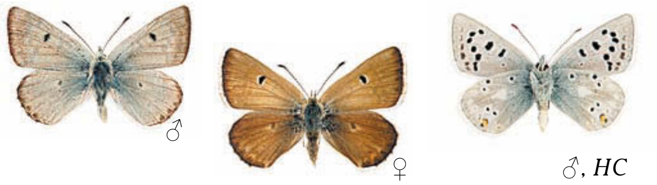
Размах крыльев 20—25 мм. Крылья у обоих полов сверху темно-коричневые. У заднего угла ЗК самца просматриваются два-три оранжевых пятнышка. У самки неяркие оранжевые и черноватые пятна объединяются в перевязь, которая иногда проявляется и на ПК.
Испод светлый, серовато-бежевый. Прикраевая область обоих крыльев кремово-белая, с перевязями из ярко-оранжевых и черных пятен.
Гусеница развивается на астрагалах, живет в симбиозе с муравьями рода *Camponotus*, зимует.
Бабочки летают в одном поколении с июня по август. Встречаются очень локально на высотах до 1500 м над уровнем моря.


K. eurypilus

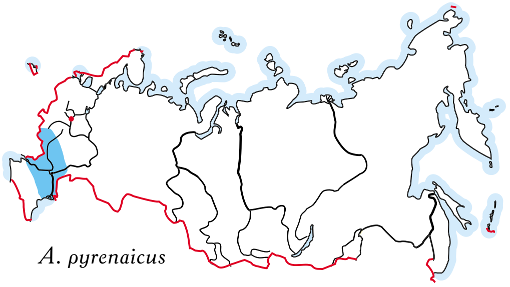


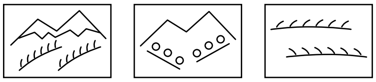
ГОЛУБЯНКА ПИРЕНЕЙСКАЯ

Agriades pyrenaicus (Boisduval, 1840)



A. pyrenaicus

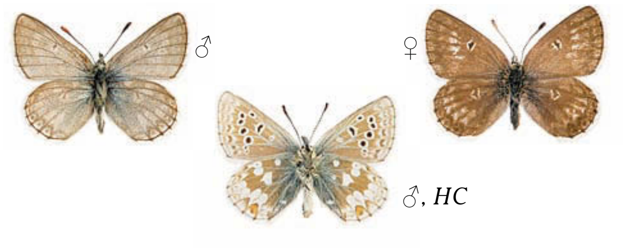

A. pyrenaicus



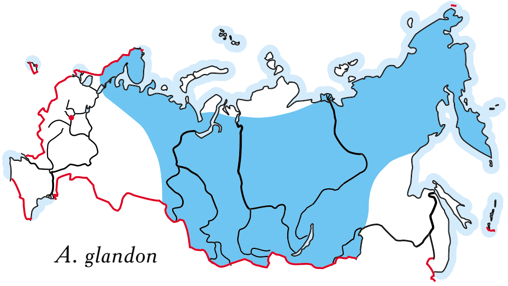
Размах крыльев 20—27 мм.
Крылья самца сверху серебристо-серые с белоснежной бахромкой и черным пятном в центральной ячейке, у самки — серовато-коричневые с более широкой темной каймой и беловатыми чешуйками между жилок и вокруг центральных черных пятен.

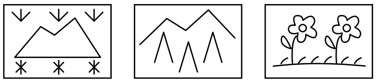
Нижняя сторона серовато-бежевая, ближе к краям беловатая; рисунок ЗК частично редуцирован. Характерный элемент рисунка ЗК — «слепое» светлое пятно треугольной формы в центре.
Гусеница питается на проломнике. Зимует в первом возрасте.
Бабочки летают в одном поколении с середины мая по июль, в зависимости от высоты. В горах поднимаются до 2800 м над уровнем моря. Встречаются нечасто, локально.

Близкий вид. **Голубянка гландон** — *Agriades glandon* (Prünner, 1798). Северный вид. Верхняя сторона ЗК самца с затемнением вдоль внешнего края. Черные точки на исподе ПК обоих полов мельче, но рисунок ЗК содержит больше элементов. Гусеница питается на камнеломке и астрагале. Летает в конце июня — июле, встречается редко, локально.



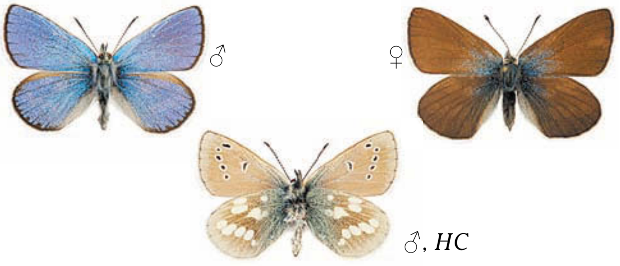
A. glandon



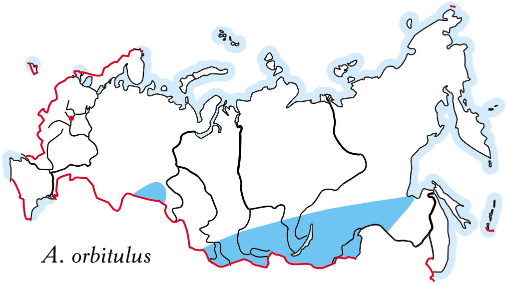


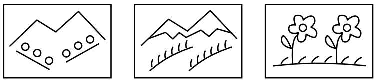
ГОЛУБЯНКА КРУГЛОПЯТНИСТАЯ
Albulina orbitulus (Püngeler, 1798)

Размах крыльев 20—32 мм. Самец сверху ярко-синий, с белоснежной бахромкой и узкой черной каймой. Самка бурая, с легким напылением из синих чешуек в прикорневой области.
Испод крыльев светлый, серовато-желтый. На ЗК выделяются крупные овальные беловатые пятна.
Гусеница развивается на астрагале, зимует.
Бабочки летают в конце июня — июле. В горах поднимаются до 2000 м над уровнем моря.
Встречаются нечасто.



A. orbitulus

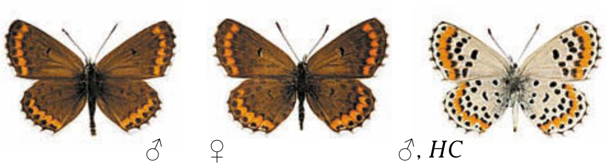




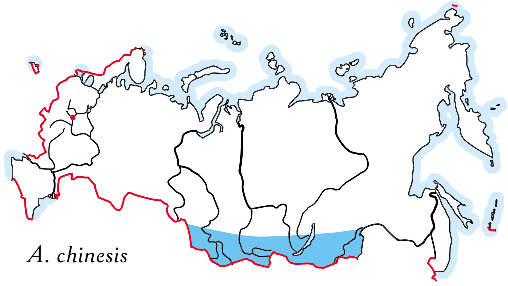
ГОЛУБЯНКА АГЕСТИДА
Aricia agestis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

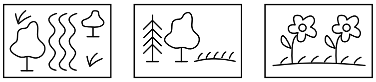
Размах крыльев 22—30 мм. Крылья самца и самки сверху темно-коричневые с прикраевой перевязью из оранжево-красных пятен, разделенных темными жилками.
Светлая бахромка, разделенная узкими темными вставками, имеет коричневатый оттенок на ПК.

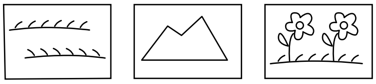
A. agestis



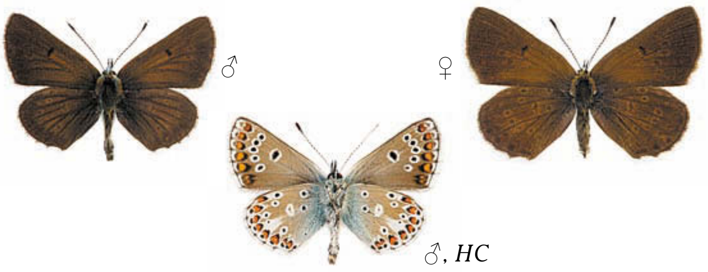
A. chinesis



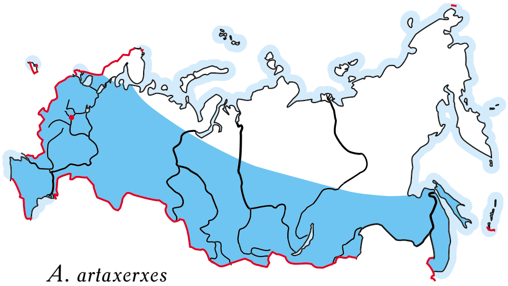


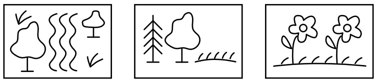


Испод крыльев желтовато-серый. На ПК перевязь из крупных оранжевых пятен пересекает крыло сверху донизу, на ЗК она разделяется на пятна арочной формы. Черные пятна окружены белыми ободками. На ЗК обычно выделяется белый лучик, расширяющийся от срединного пятна к прикраевой перевязи. Гусеница питается на аистнике, герани, солнцецвете и других травянистых растениях. Живет в симбиозе с муравьями родов *Lasius*, *Myrmica*, в гнездах которых и развивается куколка.
Бабочки летают в двух поколениях с мая по август. Встречаются часто.



A. artaxerxes





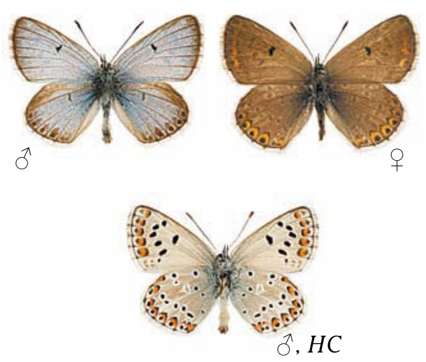
Близкие виды. **Голубянка китайская** — *Aricia chinensis* (Murrey, 1874) — немного мельче (размах крыльев 20—25 мм). Оранжевая перевязь шире, особенно у самца, и менее четко разделена темными жилками на отдельные пятна. Бахромка белая с широкими темными вставками. Фон испода крыльев светлее, оранжевая перевязь широкая и сплошная. Белые поля вокруг пятен и светлый луч отсутствуют. Летает с конца мая до конца июня, встречается нечасто.

Голубянка артаксеркс — *Aricia artaxerxes* (Fabricius, 1793) — немного крупнее (размах крыльев 23—32 мм). Фон крыльев самца и самки сверху обычно темнее, черновато-бурый. У самца нет оранжевых прикраевых пятен, либо они мелкие и присутствуют только на ЗК. У самки пятен также может не быть; в остальных случаях они некрупные, разобщенные, исчезающие ближе к вершине ПК. То же наблюдается и на нижней стороне у обоих полов. Бабочка встречается довольно часто.

ГОЛУБЯНКА АНТЕРОТ

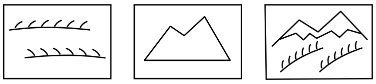
Aricia anteros (Freyer, 1838)

Размах крыльев 22—28 мм. Крылья самца сверху серовато-голубоватые, с тусклым серебристым блеском, внешний край коричневатый, размытый. Светлая бахромка слабо пунктирована небольшими темными вставками. Радиальные жилки слегка затемнены, у вершины центральной ячейки выделяется узкое черное пятно.
На ЗК с внутренней стороны нечетких буроватых прикраевых пятнышек нередко заметны тускло-оранжевые чешуйки.
Самка коричневая. На ПК выделяется черное срединное пятно; оранжевая перевязь из размытых прикраевых пятен просматривается только в средней части. На ЗК черно-оранжевые пятна с внутренней стороны подчеркнуты черными скобками.
Испод крыльев светло-серый с легким желтоватым оттенком. На ПК нижнее пятно оранжевой перевязи отсутствует, светлые ободки вокруг черных пятен едва заметны. На ЗК все пятна окружены белыми чешуйками. Прикорневая область покрыта зеленовато-голубым напылением.
Гусеница питается на аистнике, герани. Как и другие виды рода, живет в симбиозе с муравьями родов *Lasius*, *Myrmica*.
Бабочки летают в двух поколениях с мая по август. В горах поднимаются до 3300 м над уровнем моря. Встречаются нечасто, локально.



A. anteros

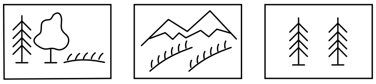
A. anteros



Близкий вид. **Голубянка никий** — *Aricia nicias* (Meigen, 1830). Самец окрашен темнее и контрастнее, вся бурая прикраевая область его крыльев остается свободной от серебристо-голубого напыления. Бахромка белая, без темного пунктира. Фон испода крыльев немного темнее, серый. На обоих крыльях оранжевые и черные прикраевые пятна отсутствуют, белые окантовки остальных пятен тонкие, четкие. На ЗК выделяется широкий белый луч; неясный тонкий мазок пересекает в радиальном направлении и ПК. Летает в одном поколении с конца июня по август, встречается нечасто.

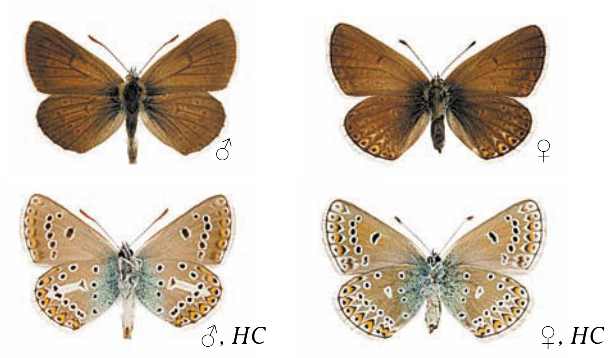
A. nicias

A. nicias



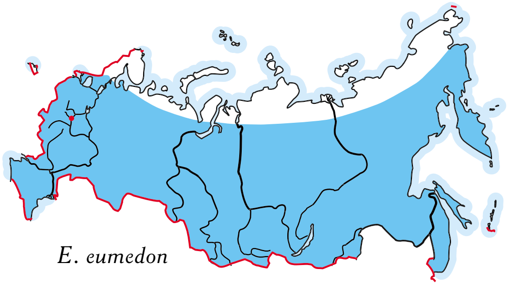
ГОЛУБЯНКА ЭВМЕДОН

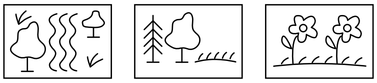
Eumedonia eumedon
(Esper, [1780])

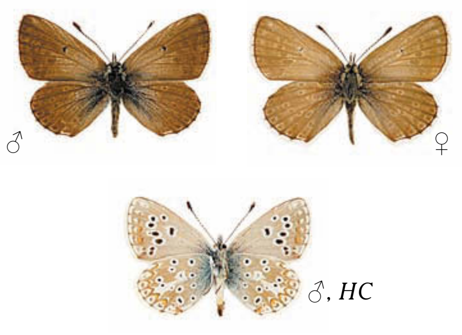


E. eumedon

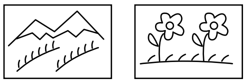
Размах крыльев 22—30 мм. Крылья самца и самки сверху темно-бурые. Бахромка беловатая, однотонная. На ЗК самки обычно имеется прикраевая перевязь из мелких черноватых и лунчатых оранжевых пятен, затухающая к вершине крыла.
Фон испода крыльев серовато-коричневый. Желто-оранжевые прикраевые пятна на ПК тусклые, размытые, иногда исчезающие, на ЗК более яркие, с зубчатой окантовкой. Равновеликие черные пятна в тонких белых оправах формируют правильный ряд на границе прикраевой области. На ЗК от срединного пятна к внешнему краю тянется белый лучик, который нередко отсутствует у бабочек с востока ареала. Прикорневая область густо покрыта искристыми зеленовато-голубыми чешуйками.







A. teberdina



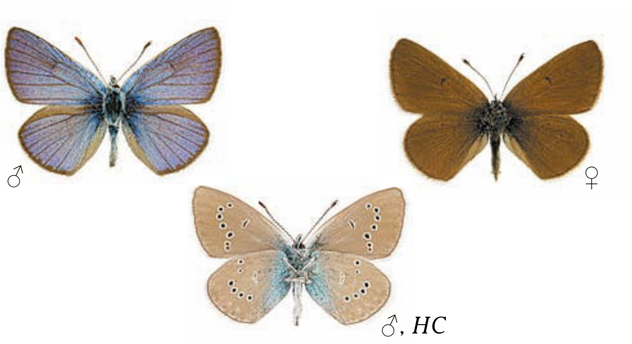
Гусеница развивается на герани.
Бабочки летают с середины июня до середины июля, в горах поднимаются до 2400 м над уровнем моря. Встречаются нечасто.

Близкий вид. **Голубянка тебердинская** — *Aricia teberdina* (Sheljuzhko, 1934) — мельче (размах крыльев 20—25 мм). Вершина ПК более округлая. Фон верхней стороны серовато-коричневый, более светлый у самки. Черное пятнышко у вершины центральной ячейки ПК мелкое. У внешнего края ЗК иногда просматриваются неясные беловатые штрихи, оранжевых пятен нет. Испод также светлее, желтовато-серый; белые оправы черных пятен широкие, темные пятна в прикраевой области отсутствуют. Белый лучик на ЗК менее четкий и смещен вниз от пятна центральной ячейки. Прикорневое напыление сизоватое, менее яркое и обширное. Летает со второй половины июля до конца августа на высотах 1400—3000 м над уровнем моря, встречается нечасто.

ГОЛУБЯНКА ГОРОШКОВАЯ

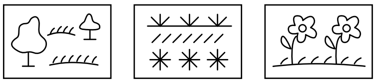
Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)

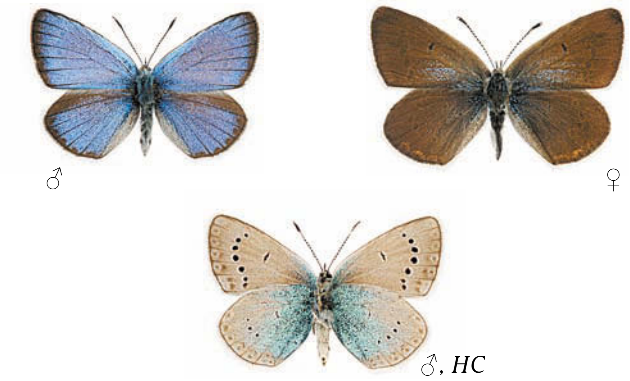
Размах крыльев 22—32 мм.
Крылья самца сверху фиолетово-синие со слегка размытой неширокой темной каймой. Жилки черноватые. Самка окрашена в однотонный темно-коричневый цвет.
Нижняя сторона крыльев бежевая. Рисунок в прикраевой области отсутствует. Крылья пересекает единственная перевязь из мелких черных точек в светлых ободках. Искристое напыление у корня крыльев самцов имеет лазурный оттенок, у самок — бирюзовый.
Гусеница развивается на клевере, язвеннике, доннике и других бобовых, контактирует с муравьями рода *Lasius*. Куколка прикрепляется к стеблям растений или же лежит на земле.
Бабочки летают в одном-двух поколениях с мая по август. Встречаются часто.



C. semiargus

C. semiargus



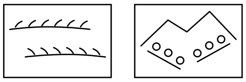


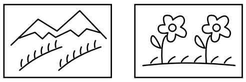
N. coelestinus

C. bellis

N. coelestinus

C. bellis





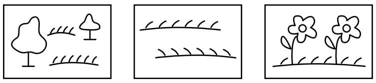
Близкие виды. **Голубянка лазурная** — *Neolysandra coelestinus* (Eversmann, 1843). Крылья самца ярко-синие, темная кайма обозначена четче. Жилки черноватые только ближе к кончикам. Крылья самки темно-бурые с легким голубым напылением в прикорневой области. У заднего угла ее ЗК иногда проявляется оранжевая полоска. Лазурное напыление на исподе ЗК обширнее. Летает в мае — июне, встречается редко, локально.

Голубянка прекрасная — *Cyaniris bellis* (Ereyer, [1842]). Вершина ПК самца более острая. На исподе ЗК нередко проявляются мелкие прикраевые пятнышки-точки; прикорневое напыление имеет зеленоватый оттенок и распространяется шире, почти до пятна у вершины центральной ячейки. Летает с середины июня по начало августа в горах на высотах до 2500 м над уровнем моря, встречается нередко.

ГОЛУБЯНКА БЕЛЛАРГ
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)

L. bellargus

Размах крыльев 25—37 мм.
Крылья самца ярко-голубого цвета. Бахромка белоснежная, с темными вставками. Черная кайма внешнего края нитевидная. Прикраевая область ЗК с маленькими темными пятнышками между жилками.
У самки крылья коричневые, местами с голубым напылением. Прикраевая область с нечеткой перевязью из красноватых и черных пятен в окружении голубых чешуек.

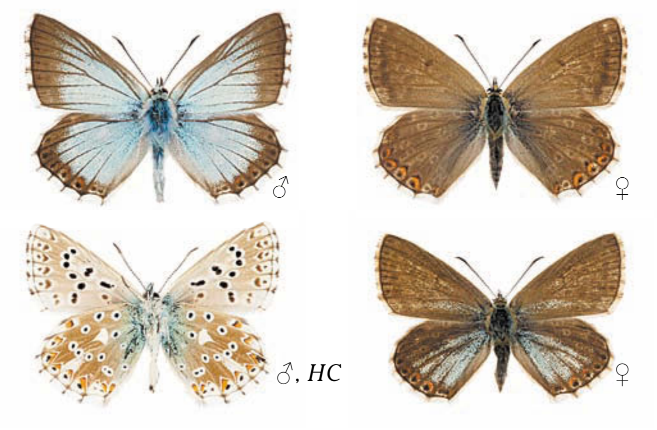


Испод крыльев серовато-охристый, у самки более темный. Оранжевые прикраевые пятна слабо выделяются на общем пестром фоне ЗК. Черные пятна на обоих крыльях одинаковой величины, с белыми ободками. Прикорневая область покрыта зеленовато-голубым напылением.
Гусеница развивается на различных бобовых, живет в симбиозе с муравьями различных родов.
Бабочки летают в двух-трех поколениях с мая до конца сентября. Встречаются нередко.

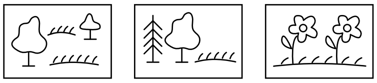
ГОЛУБЯНКА КОРИДОН
Lysandra coridon (Poda, 1761)

Размах крыльев 25—38 мм.
У самца они сверкающего серебристо-голубого цвета с легким зеленоватым оттенком. Темная кайма ПК широкая, размытая. Жилки темные, светлая бахромка напротив них пунктирована пучками темных чешуек. Вдоль внешнего края ЗК располагаются нечеткие пятна-глазки.
Крылья самки коричневые, иногда с искристым голубым напылением у корня. В прикраевой области ПК просматривается размытый лунчато-глазчатый рисунок; на ЗК глазки четкие, оранжевые с черным.

Испод крыльев самца серовато-желтый, самки — более темный, желтовато-бежевый. Оранжевые прикраевые пятна на ЗК у обоих полов треугольной формы, не образуют сплошной перевязи. Черные пятна на ПК крупные, на ЗК мелкие.
Гусеница развивается в основном на вязеле разноцветном. Живет в симбиозе с муравьями



L. coridon

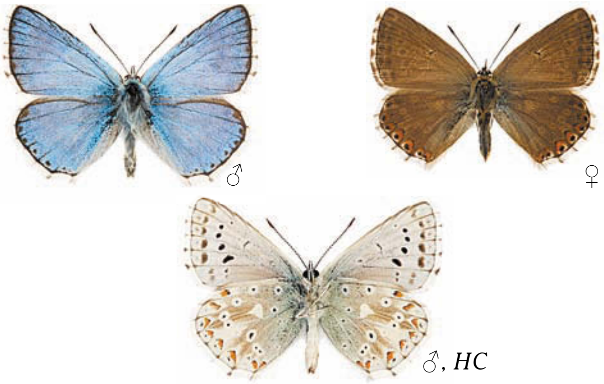


различных родов, которые ухаживают и за куколкой бабочки.
Бабочки летают обычно в одном поколении с июля до середины августа. Встречаются локально.

ГОЛУБЯНКА ЧЕРНОМОРСКАЯ

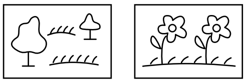
Lysandra melomarinus (Dantchenko, 2000)

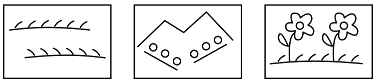
Название дословно означает «мелодия моря». Укоренившееся написание «melamarinus» является ошибкой, на что указывает сам автор описания — А. Данченко.

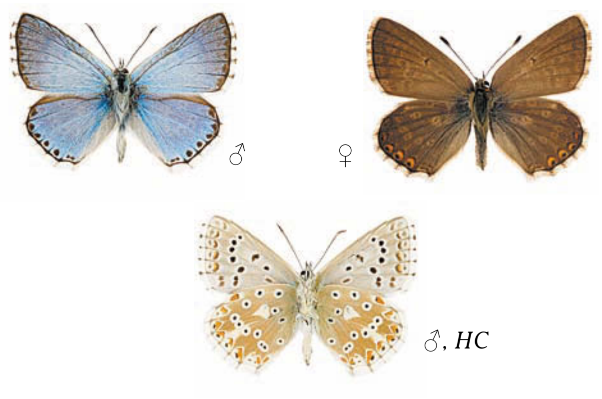


L. melomarinus

Размах крыльев 23—35 мм. У самца они яркого светло-голубого цвета. Белоснежная бахромка ПК прорезана тонкими темными штрихами с маленькими пучками темных чешуек на концах. Темная кайма узкая. Вдоль внешнего края ЗК тянется цепочка маленьких черных пятнышек.
Самка коричневая. Прикраевая область ее ЗК с рядом оранжево-красных пятен с черными точками-зрачками. Испод крыльев самца светло-серый, самки — более темный, желтовато-серый. Оранжевые прикраевые пятна на ЗК имеют форму уголков и не образуют сплошной перевязи.
Гусеница развивается на подковнике эмеровом. Живет в симбиозе с муравьями.
Бабочки летают в двух поколениях с середины июня до конца сентября на высотах до 800 м над уровнем моря. Редкий, локальный вид.







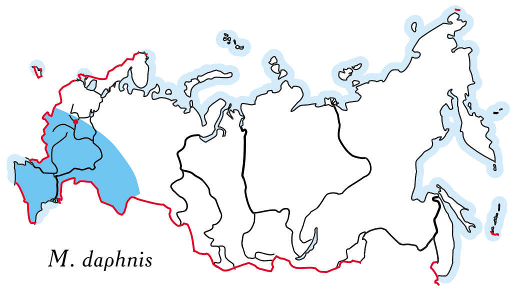
L. corydonius

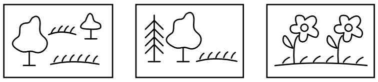
Близкий вид. **Голубянка коридоний** — *Lysandra corydonius* (Herrich-Schäffer, [1852]). У самки обычно более развит прикраевой рисунок на обоих крыльях. Испод крыльев самца темнее, серовато-желтый, черные пятна с четкими белыми ободками. Бабочки летают в одном поколении с середины июля по сентябрь. В горах поднимаются до 2200 м над уровнем моря. Встречаются нечасто.

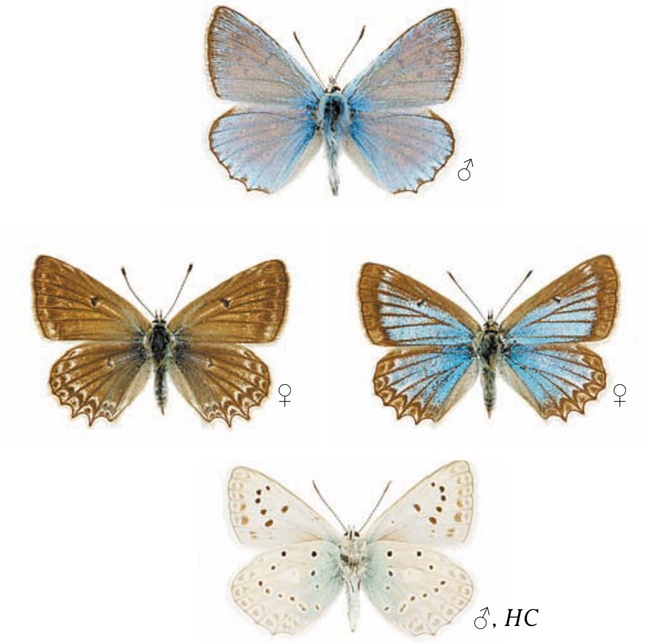
ГОЛУБЯНКА ДАФНИС

Meleageria daphnis
([Denis & Schiffermüller], 1775)

Размах крыльев 25—35 мм. Внешний край ЗК зубчатый. Самец нежного кобальтово-голубого цвета. Бахромка белая, однотонная. Темная кайма неширокая, с нечеткими границами. Жилки к концам затемнены.
У самки крылья коричневые с более темными жилками и неясным лучистым рисунком.
В прикорневой области иногда появляется искристое голубое напыление.
Снизу крылья самца светлые, голубовато-серые, самки — темные, желтовато-бежевые.





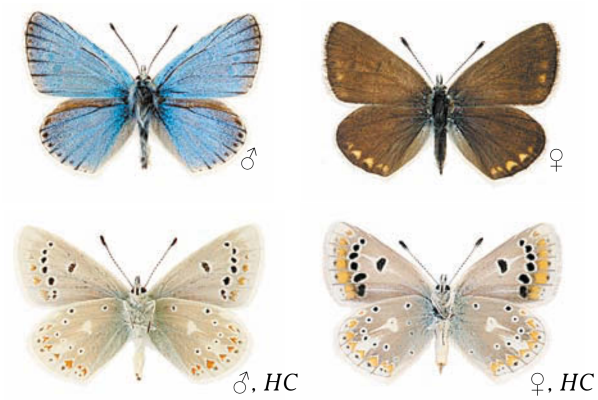


M. daphnis

В прикраевой области ЗК у обоих полов рисунок едва просматривается.
Гусеница развивается в основном на вязеле разноцветном. Живет в симбиозе с муравьями разных родов.
Бабочки летают в одном поколении с середины июля до начала сентября. Встречаются очень локально.

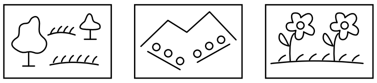
ГОЛУБЯНКА ДОРИЛЕЙ

Polyommatus dorylas
([Denis & Schiffermüller], 1775)



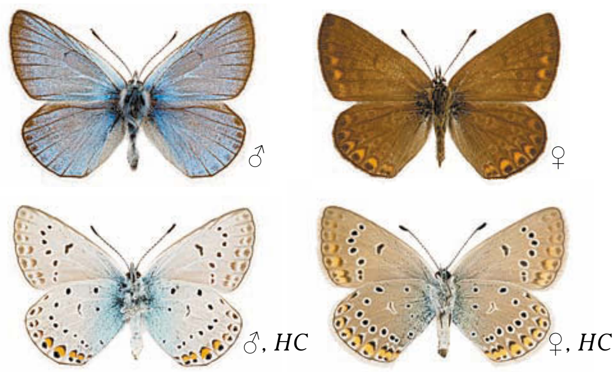
P. dorylas

Размах крыльев 23—36 мм. Крылья самца сверху светло-голубые, яркие, с широкой белоснежной бахромкой и тонкой темной окантовкой, исчезающей на ЗК. Самка темно-бурая со слабо различимыми оранжево-красными пятнышками у внешнего края ЗК.
Испод крыльев самца желтовато-серый с мелкими черными пятнышками в светлой оправе. Крылья самки серовато-бежевые. Характерные элементы рисунка как самца, так и самки — высветленная краевая область, оранжевые треугольные пятна и радиальные беловатые лучики. Оранжевые прикраевые пятна на ПК самки образуют почти сплошную яркую перевязь.
Гусеница развивается на доннике, клевере, люцерне и других растениях, живет в симбиозе с муравьями. Бабочки летают в одном поколении на севере ареала (май — июнь), в двух — на юге (июль — август). Вид очень редок и локален, особенно в северной части ареала.



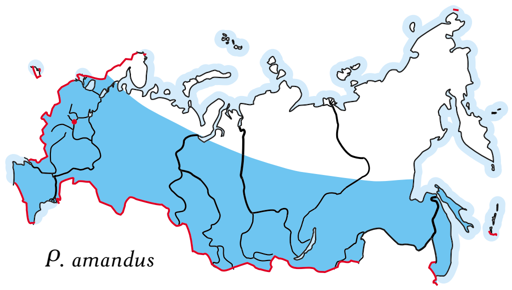
ГОЛУБЯНКА АМАНДА

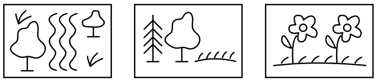
Plebicula amandus (Schneider, 1792)



P. amandus

Размах крыльев 25—38 мм.
Вершина ПК более или менее острая.
Крылья самца сверху лазурно-голубые, иногда с фиолетовым оттенком, к внешнему краю плавно затемненные.
Самка темно-коричневая; ближе к заднему углу ее ЗК проявляются оранжевые лунчатые пятна.
Испод крыльев самца серовато-бежевый, самки — желтовато-коричневый.



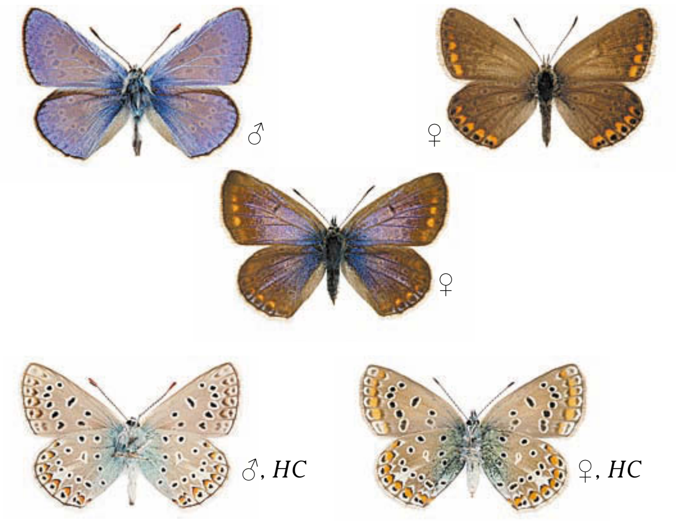


Прикорневая область ЗК покрыта голубыми чешуйками. Черные пятна мелкие; оранжевые пятна у самца едва просматриваются, у самки они немного крупнее.
Гусеница развивается на горошке, клевере, люцерне и других бобовых. Живет в симбиозе с муравьями, в муравейниках же и зимует.
Бабочки летают в июне — июле. Поднимаются в горы до 2200 м над уровнем моря. Встречаются часто.

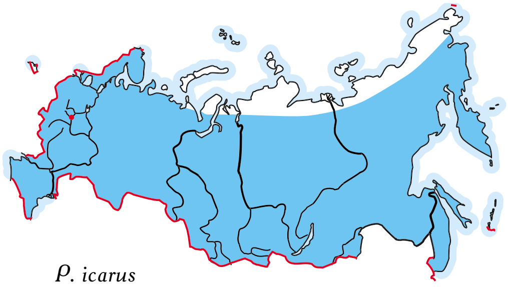
ГОЛУБЯНКА ИКАР

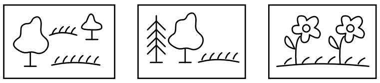
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)

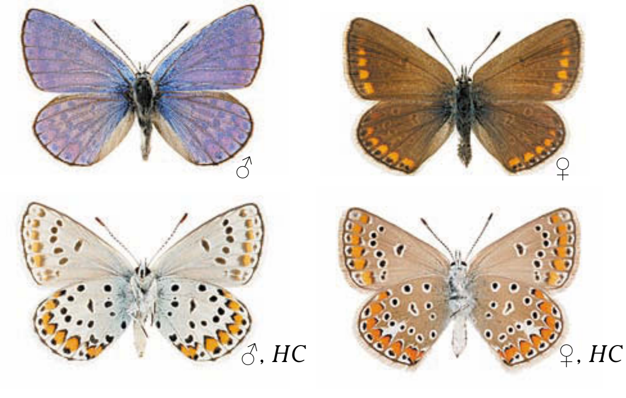
Размах крыльев 20—35 мм. Крылья самца сверху голубые или фиолетовые, сквозь фон слегка просвечивает рисунок испода. Темная кайма очень тонкая, менее 1 мм. Самка коричневая, с оранжево-красными пятнышками вдоль внешнего края, иногда с эффектным голубым напылением на прикорневой половине крыльев.
Снизу фон крыльев самца сероватый, рисунок в прикраевой области четкий, но обычно бледный, лазурное прикорневое напыление более или менее обширное. В середине центральной ячейки ПК имеется черное пятнышко, а под ним нередко еще одно. Самка снизу желтовато-бежевая, с более проявленным и ярким рисунком; на ЗК прикорневое напыление зеленоватое.
Гусеница развивается на различных бобовых. Живет в симбиозе с муравьями разных родов. Окукливается в верхнем слое почвы.
Бабочки летают с мая по октябрь в нескольких поколениях. Встречаются часто.



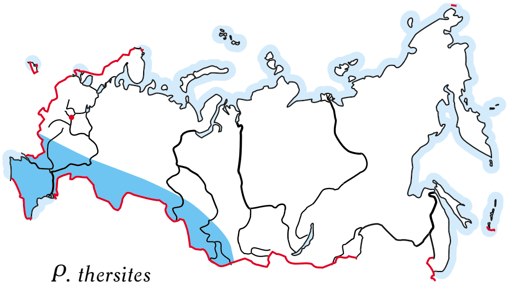
P. icarus

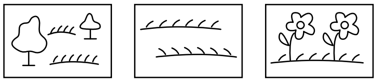






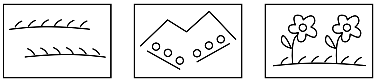
P. thersites





P. icadius

Близкие виды. **Голубянка терсит** — *Polyommatus thersites* (Cantener, 1835). Самец сверху нежного голубовато-фиолетового цвета. У самки крылья коричневые, обычно с рядом четких оранжевых пятен вдоль внешнего края. Испод крыльев самца немного темнее, чем у *P. icarus*, желтовато-серый, с более крупными и яркими оранжевыми пятнами. В середине центральной ячейки ПК и под ней черные пятна отсутствуют. Летает в двух поколениях: с конца мая до конца июня и с середины июля до конца августа. Редок на севере ареала, южнее довольно обычен.

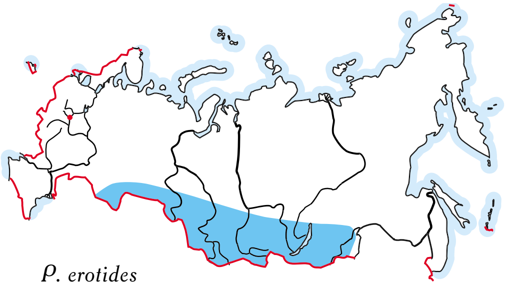


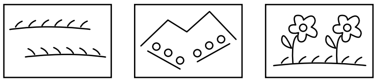
Голубянка икадий — *Polyommatus icadius* (Grum-Grshimailo, 1890). Самец сверху светло-фиолетовый. У самки бурый фон крыльев часто покрыт голубоватым напылением, распространяющимся от корня и обычно присутствующим у внешнего края ЗК; прикраевые оранжевые пятна размытые, неяркие. Испод крыльев светлее, чем у обоих предыдущих видов: у самца белесый, у самки светло-кремовый. Ярких элементов рисунка нет, черные точки очень мелкие. Гусеница развивается на нуте. Летает в конце июня — июле, встречается локально.

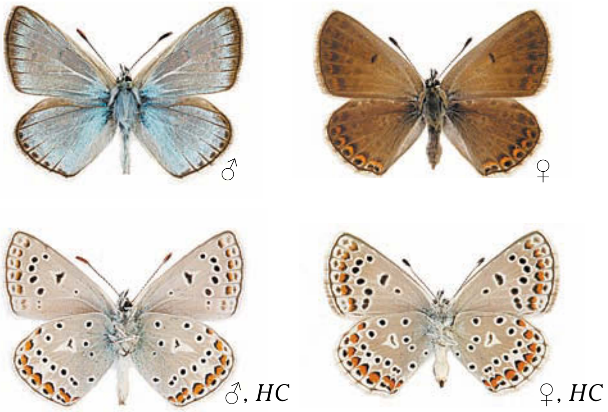
ГОЛУБЯНКА ЭРОТИДА

Polyommatus erotides (Staudinger, 1892)

Размах крыльев 25—32 мм.
Крылья самца нежного голубовато-зеленоватого цвета, серебристые, у внешнего края

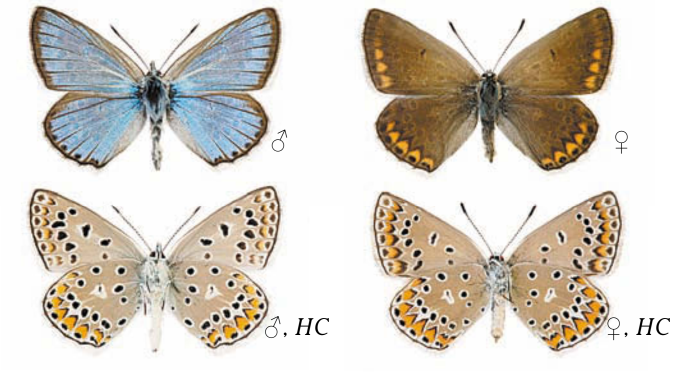




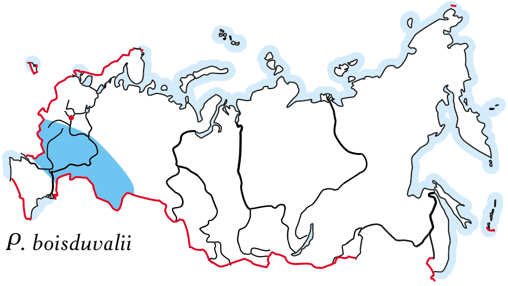


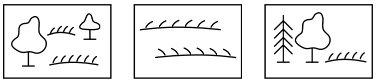
P. erotides

с размытым буроватым затемнением. Темная кайма внешнего края узкая, не более 1 мм, на ЗК к ней примыкают темные пятнышки между жилок. Вершины жилок затемнены. Самка коричневая. Вдоль внешнего края ЗК тянется ряд неярких



P. boisduvalii





оранжевых пятен с черноватой точкой и беловатыми чешуйками вокруг.
Испод крыльев светло-серый, с четкими черными скобками и оранжевыми пятнами вдоль внешнего края ЗК. Черные пятнышки мелкие, в белых ободках. Прикорневое голубоватое напыление едва заметно.
Гусеница развивается на бобовых растениях. Точные данные о биологии отсутствуют.
Бабочки летают в двух поколениях с мая по сентябрь. Поднимаются в горы до 2000 м над уровнем моря. Встречаются нечасто.

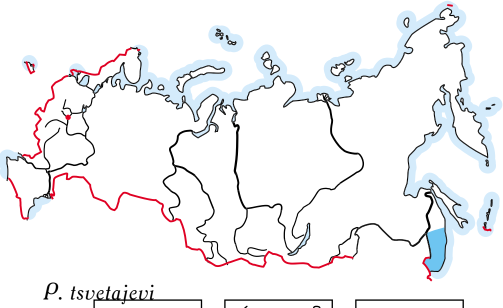
P. tsvetajevi

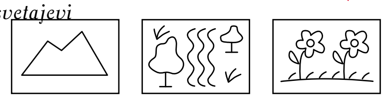
Близкие виды.
Голубянка Буадюваля — *Polyommatus boisduvalii* (Herrich-Schäffer, [1843]) — немного крупнее (размах крыльев 27—34 мм). Самец серебристо-голубой, без зеленоватого оттенка. Затемнение у внешнего края четче и плотнее. На обоих крыльях самки обычно хорошо проявлены оранжевые прикраевые пятна. Фон испода крыльев немного темнее, чем у *P. erotides*, все пятна крупнее. Гусеница развивается на ракитнике русском. Летает в июне — июле, встречается нечасто, локально.

Вид назван в честь Жана-Батиста Буадюваля (1799—1879), выдающегося французского энтомолога, ботаника, врача.

Голубянка Цветаева — *Polyommatus tsvetajevi* (Kurentzov, 1970). Крылья самца сверху искристо-голубые, самки — коричневые, с рядом довольно крупных оранжевых пятен вдоль внешнего края обоих крыльев. Эти пятна на исподе сливаются в единую яркую перевязь, отороченную черными галочками и крупными черными точками. Прикорневая область крыльев покрыта голубым напылением. Встречается нечасто, локально.

Вид назван в честь Анатолия Васильевича Цветаева (1903—1980), известного московского коллекционера бабочек.



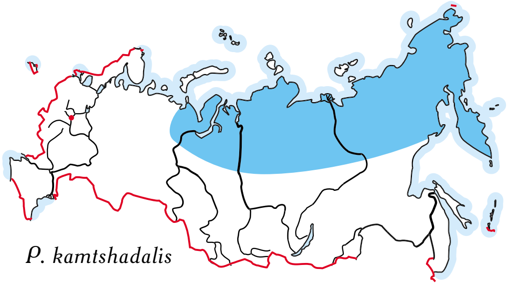


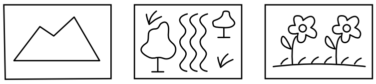
ГОЛУБЯНКА СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ

Polyommatus kamtshadalis (Sheljuzhko, 1933)

Размах крыльев 23—30 мм. Самец сверху серебристо-голубой с узким размытым затемнением у внешнего края крыльев. На ЗК к темной кайме примыкает ряд черноватых пятнышек. Жилки к вершинам чернеют.
Самка буроватая, часто с белесыми участками у вершины ПК и у внешнего края. Прикраевые оранжевые пятна могут быть проявлены на обоих крыльях, но нередко на ПК полностью отсутствуют. Бледно-голубое напыление распространяется от корня на срединную область крыльев. Пятно у вершины центральной ячейки ЗК беловатое.
Испод крыльев самца светло-серый с легким желтоватым оттенком, рисунок бледный, пятна мелкие. На ЗК сизовато-голубое прикорневое напыление обширное, пятно центральной ячейки выделяется в виде белого треугольника. Самка снизу окрашена темнее.
Гусеница развивается на остролодочнике.
Бабочки летают в июле, встречаются нередко, но локально.

P. kamtshadalis

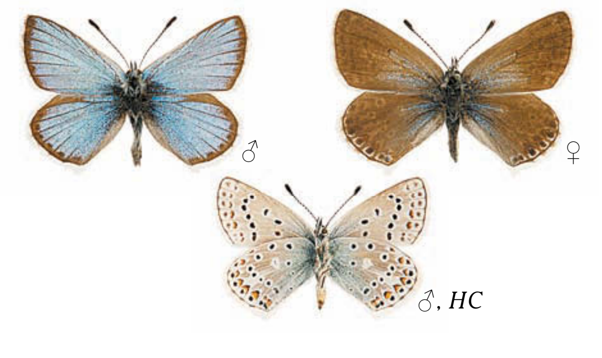




ГОЛУБЯНКА ЭРОС

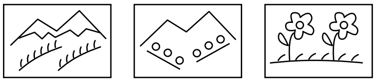
Polyommatus eros (Ochsenheimer, [1808])

Размах крыльев 23—28 мм. Крылья самца сверху голубые с нешироким, до 1,5 мм, четким темным краем. На ЗК к темной окантовке примыкает ряд черноватых пятнышек.



P. eros

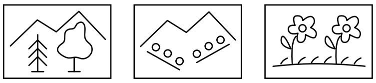
Жилки к вершинам чернеют.
Самка коричневая с желто-оранжевыми прикраевыми пятнами на обоих крыльях.
Испод крыльев самца светло-серый с бледным рисунком. Прикорневая область покрыта сизовато-голубым напылением. На фоне ЗК заметны два беловатых пятна — треугольное у вершины



центральной ячейки и размытое лучистое у прикраевой перевязи. Самка снизу окрашена темнее.
Гусеница развивается на астрагале.
Бабочки летают на высотах 1700—3000 м над уровнем моря с конца июня по август включительно, встречаются нередко.

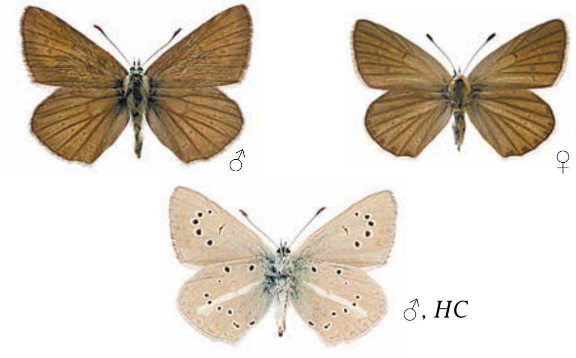
Близкий вид. **Голубянка меотийская** — *Polyommatus meoticus* Zhdanko & Stchurov, 1998 — немного крупнее (размах крыльев 25—30 мм). Окраска самца ярче, лазурно-голубая; самка окрашена контрастнее: на буром фоне четче выделяются крупные прикраевые пятна, от корня к центру крыльев распространяется искристое синее напыление. Испод крыльев самца немного светлее, белесый, с более четким прикраевым рисунком; черные точки в срединной области очень мелкие, особенно на ЗК. Летает на высотах 1300—1400 м над уровнем моря в июле — августе, встречается редко, локально.

P. meoticus



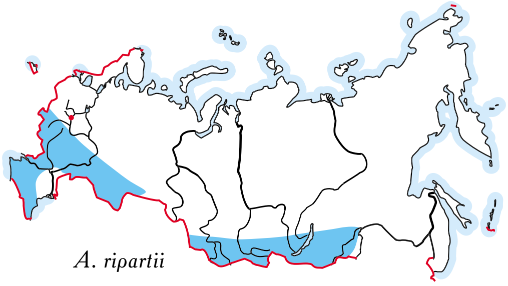
ГОЛУБЯНКА РИППЕ́РА
Agrodiaetus ripartii (Freyer, 1830)

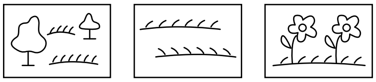
Вид назван в честь Риппе́ра де Божанси (Rippert de Beaugency), коллекционера бабочек.



A. ripartii

Размах крыльев 25—35 мм.
Окраска самца и самки сверху желтовато-коричневая, однотонная. Бахромка темная на ПК, светлая на ЗК. ПК самца покрыто волосковидными чешуйками.
Испод крыльев серовато-желтый с одним рядом черных пятнышек и радиальным светлым лучом, пересекающим всё ЗК.
Гусеница развивается на эспарцете, живет в симбиозе с муравьями родов *Camponotus*, *Crematogaster*, *Lasius*. Окукливается на земле.
Бабочки летают в одном поколении в конце июня — августе. Встречаются локально, нередко в массе.

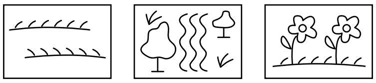


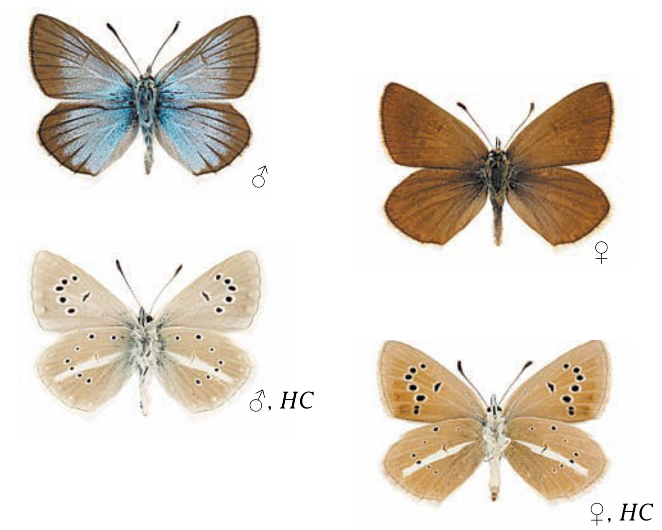


ГОЛУБЯНКА ДАМОН

Agrodiaetus damon
([Denis & Schiffermüller], 1775)

Размах крыльев 23—35 мм. Крылья самца сверху голубые, серебристо-блестящие, с широкой коричневатой каймой, занимающей до половины крыла. Вершины радиальных жилок также коричневые. Прикорневая область покрыта синими чешуйками. Самка обычно немного мельче самца. Сверху ее крылья однотонно-коричневые.





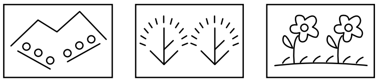
A. damon

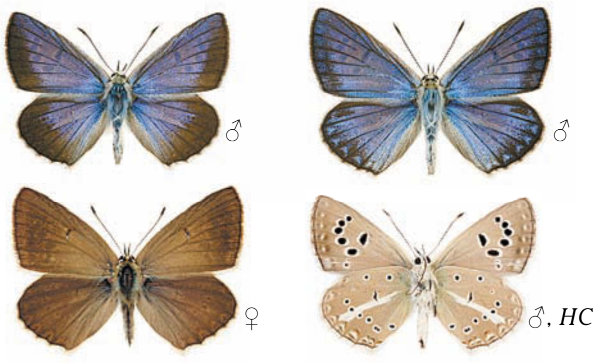
Испод крыльев серовато-желтый, светлый. Прикраевая область лишена рисунка. ПК с одним рядом некрупных черных пятен, на ЗК пятна очень мелкие. ЗК от корня пересекает светлый лучик. Гусеница развивается на эспарцете и клевере, живет в симбиозе с муравьями. Окукливается на земле. Бабочки летают с начала июля до середины августа. Встречаются редко, очень локально.

ГОЛУБЯНКА ПРЕДКАВКАЗСКАЯ

Agrodiaetus ciscaucasicus Forster, 1956

Размах крыльев 25—35 мм.
Крылья самца сверху фиолетово-голубые, искристые. Черноватая кайма расширяется от вершины ПК книзу и на ЗК занимает его треть; иногда, однако, кайма перекрывается налетом





A. ciscaucasicus

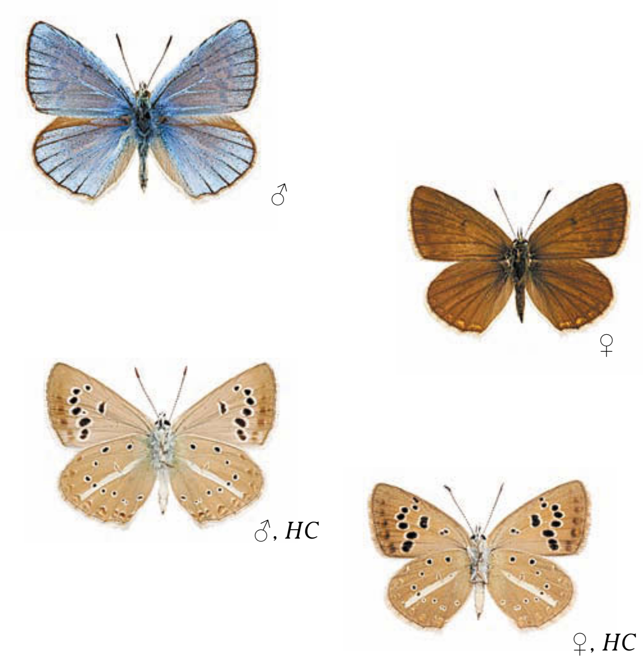
синих чешуек, формирующих размытые пятна в прикраевой области. Радиальные жилки чернеют к вершинам.
Самка сверху коричневая с легким серовато-желтоватым оттенком. Внешний край ЗК слегка волнистый.
Испод крыльев желтовато-серый. Прикраевые пятна бледные, размытые. В срединной области на ПК

черные пятна крупные, на ЗК мелкие, все с четкими белыми ободками. Белый луч, пересекающий ЗК, берет свое начало немного отступя от корня крыла. Прикорневое напыление слабое, желтовато-зеленоватое.

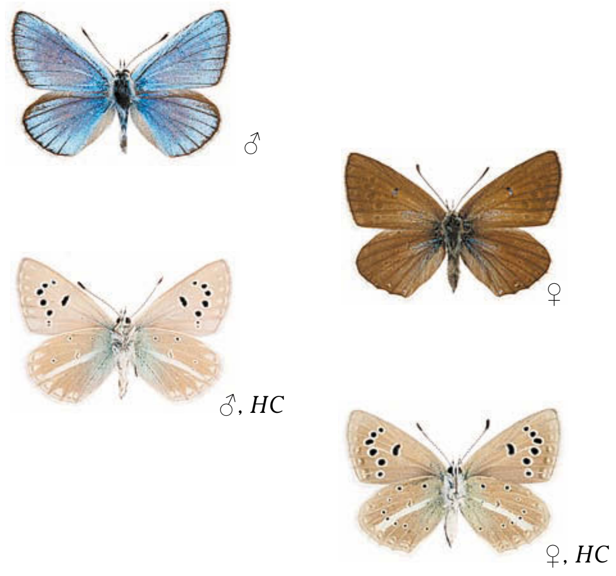
Гусеница развивается на эспарцете Васильченко. Окукливается на земле.
Бабочки летают с середины июля до конца августа на высотах 800—1500 м над уровнем моря. Встречаются нечасто, локально.

ГОЛУБЯНКА АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ
Agrodiaetus aserbeidschanus (Forster, 1956)

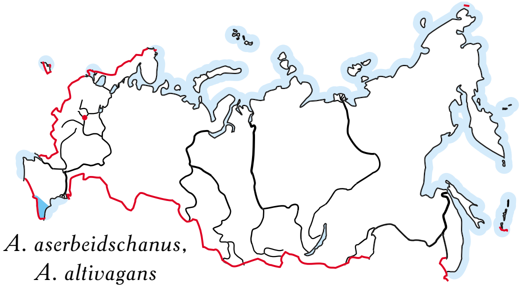
Размах крыльев 25—30 мм.
Фон верхней стороны крыльев самца кобальтово-голубой, иногда с фиолетовым оттенком.
В прикраевой области заметен налет редких темных чешуек. Крылья прочерчены черноватыми жилками. Внешний край ЗК слегка волнистый у заднего угла. На коричневых крыльях самки также выделяются темные жилки. Оранжевые прикраевые пятна мелкие и нередко проявлены лишь у заднего угла ЗК, но иногда неясно проступают и у нижнего угла ПК.
Испод крыльев серовато-желтоватый, на ПК с бежевым оттенком. Прикраевой рисунок проявлен слабо. На ПК выделяется перевязь из крупных черных пятен в четких светлых оправах, а также пятно у вершины центральной ячейки. На ЗК черные пятна мелкие; белый лучик примерно одной ширины, к вершине не расширяется. Прикорневое зеленоватое напыление слабое.
Гусеница развивается на эспарцете.
Бабочки летают на высотах 600—2500 м над уровнем моря со второй половины июня до середины августа. Встречаются нечасто, локально.

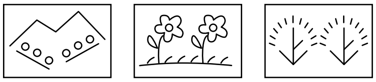


A. aserbeidschanus

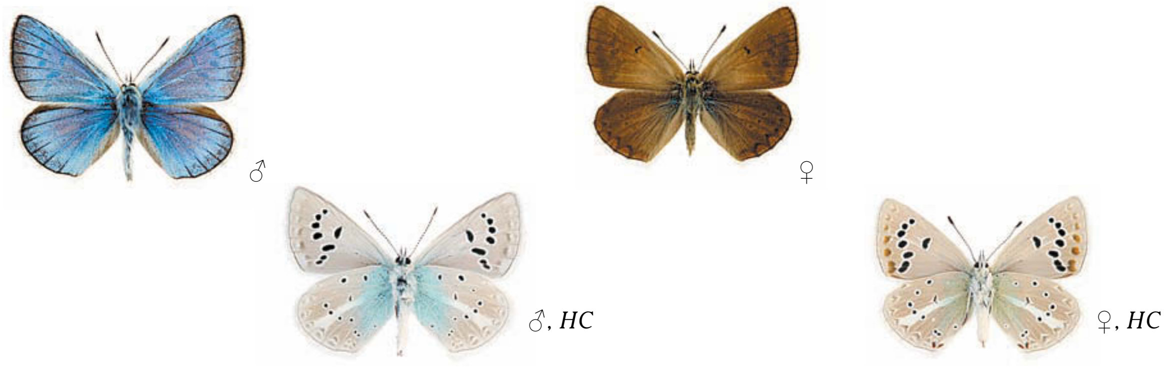


A. altivagans


A. aserbeidschanus, *A. altivagans*



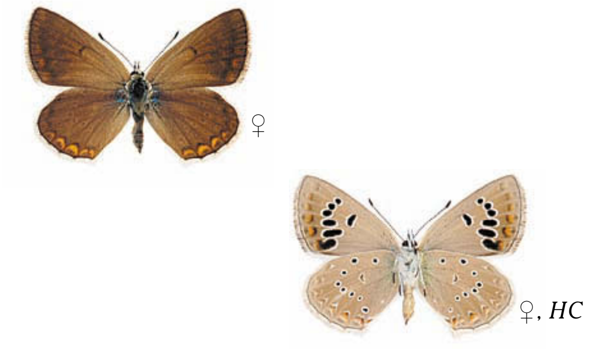
Близкий вид. **Голубянка высокогорная** — *Agrodiaetus altivagans* (Forster, 1956). Крылья обоих полов уже, ПК с более острой вершиной. Внешний край ЗК самца ровный, не волнистый. Его окраска светло-голубая с сильным блеском, темные жилки выделяются слабее. Самка бурая; прикраевые оранжевые пятна отсутствуют, у заднего угла ЗК появляются лишь отдельные голубоватые чешуйки. В прикорневой области ее крыльев и у мелкого черноватого пятна у вершины центральной ячейки заметно легкое синее напыление. Фон испода крыльев самца светло-серый; прикраевые пятна беловатые; черные пятна мельче, на ЗК всего в количестве трех-четырех. Светло-лазурное прикорневое напыление значительно более обширное и интенсивное. Летает на высотах 1700—2900 м над уровнем моря, встречается редко, локально.



A. damone

ГОЛУБЯНКА ДАМОНА

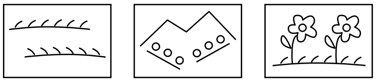
Agrodiaetus damone (Eversmann, 1841)

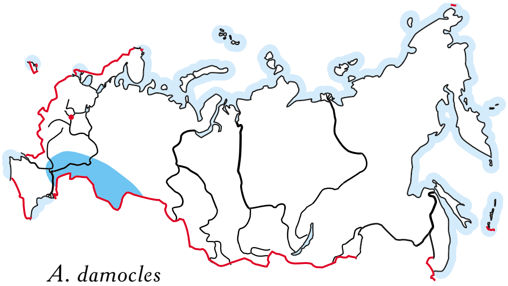


A. damone, подвид tanais

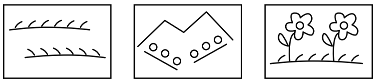
Размах крыльев 25—33 мм.
Крылья самца ярко-голубого цвета с тонкой черной окантовкой и чернеющими к вершинам жилками.
Самка обычно немного мельче самца, ее крылья однотонно-бурые, иногда с размытым рисунком по внешнему краю либо с четкими лунчатыми оранжевыми пятнами.
Испод крыльев желтовато-серый, светлый, с легким напылением лазурных чешуек в прикорневой области. Пятна вдоль внешнего края обоих крыльев едва различимы. Черные пятна на ПК некрупные, на ЗК очень мелкие. ЗК от корня пересекает светлый лучик, расширяющийся к внешнему краю крыла.
Гусеница развивается на копеечнике, зимует.
Бабочки летают в двух поколениях: с конца мая до середины июня и с середины июля по август.
В горах поднимаются до 1200 м над уровнем моря.
Встречаются нечасто.

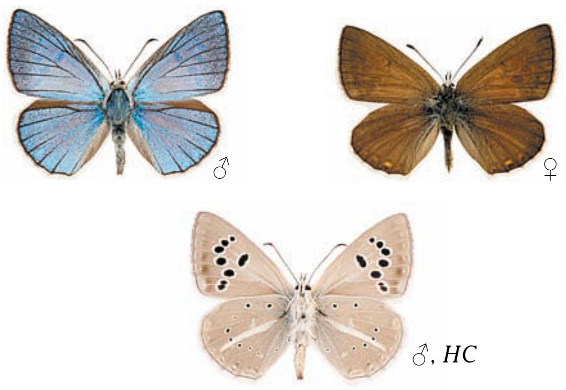
A. damone





A. damocles





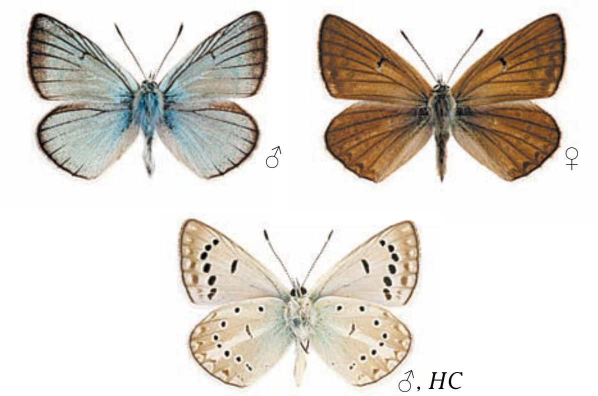
A. damocles

Близкий вид. **Голубянка дамокл** — *Agrodiaetus damocles* (Herrich-Schäffer, [1844]). ПК с более острой вершиной. Черные пятна на исподе ПК крупнее, светлый лучик на ЗК сужается к внешнему краю. У подвида **дамокла российского** — *A. damocles rossicus* Dantchenko & Lukhtanov, 1993 — лучик отсутствует. Летает в одном поколении с конца июня по август, встречается нечасто, локально.

ГОЛУБЯНКА ФИЛЛИС

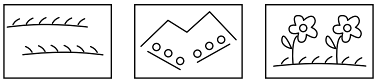
Agrodiaetus phyllis (Christoph, 1877)

Размах крыльев 25—33 мм.
У самца крылья серебристого голубовато-зеленого цвета с плавно затемненным внешним краем. Жилки черноватые. Прикорневая область покрыта легким лазурным напылением.
Крылья самки коричневые с более темными, бурыми жилками и слабо проявленным лунчато-глазчатым рисунком вдоль внешнего края обоих крыльев.
Испод крыльев желтовато-серый, к внешнему краю более темный. Арочные пятна вдоль края с четкими очертаниями, без «зрачков». Светлый лучик на ЗК примерно одной ширины. Сизое напыление в прикорневой области слабое.
Гусеница развивается на эспарцете, окукливается на земле.
Бабочки летают с конца июля до конца августа. В горах поднимаются до 2200 м над уровнем моря. Встречаются нечасто, локально.



A. phyllis

A. phyllis



СЕМЕЙСТВО РИОДИНИДЫ — RIODINIDAE Grote, 1895

Бабочки мелких и средних размеров, близкие к голубянкам (Lycaenidae). Передние ноги у самцов уменьшены и не имеют опорно-двигательной функции; усики с хорошо выраженной булавой. Многие риодиниды окрашены пестро и ярко. Распространены широко, наибольшего разнообразия достигают в тропиках Южной Америки. В мировой фауне более 1200 видов, в России всего один.

ЛЮЦИНА
Hamearis lucina (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 25—30 мм.
Фоновый цвет крыльев самца коричнево-бурый. На ПК выделяются три дробные поперечные перевязи из обособленных охристо-оранжевых пятен, у внешнего и переднего края крыла заметны кремово-белые точки. Рисунок ЗК состоит из черноватых краевых пятен, окантованных с внутренней стороны оранжевыми дугами, и трех четких светлых пятнышек в центральной области крыла.
Самка окраской и рисунком похожа на самца; ее ПК немного шире, пятна крупнее.
Окраска нижней стороны крыльев еще более пестрая. Краевая перевязь из черноватых пятен, подчеркнутых светлыми мазками, просматривается отчетливее, чем сверху. На желто-коричневом фоне ПК, пересеченном укороченными черно-бурыми перевязями, выделяются группы желтовато-белых пятен. На красновато-бежевом фоне ЗК контрастно вырисовываются две перевязи из крупных кремово-белых пятен с бурой оторочкой — срединная и прикорневая.
Бабочки летают в мае — июне и в августе — сентябре (второе поколение на юге ареала).
Гусеница развивается на примуле, щавеле и вербейнике. Куколка, прикрепленная к нижней стороне листа, зимует.

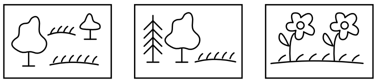
♂

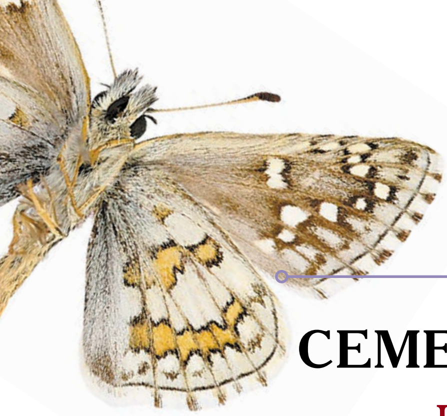
♀

♂, НС

H. lucina

H. lucina



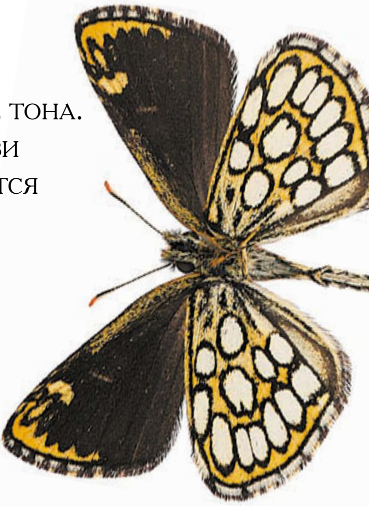


Семейство толстоголовки — Hesperiidae Latreille, 1809

К семейству толстоголовок относятся дневные бабочки преимущественно мелких размеров с характерным внешним обликом и поведением. У них крепкое тело и небольшие, мощные крылья, что обеспечивает быстрый, маневренный полет.

Голова массивная, глаза большие, булава усиков веретеновидная, ее вершина заострена и часто крюкообразно отогнута. Все шесть ног хорошо развиты и имеют опорно-двигательную функцию.

В окраске толстоголовок преобладают неяркие, защитные тона. Рисунок пятнистый, реже включает короткие перевязи или вообще отсутствует. В мировой фауне насчитывается более 3000 видов, в фауне России — 55.



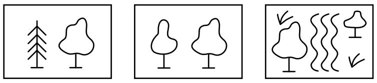
ТОЛСТОГОЛОВКА ОРЛИНАЯ

Bibasis aquilina (Speyer, 1879)

B. aquilina

Размах крыльев 38—47 мм.
Булава усиков с сильно оттянутой, заостренной вершиной.
Темно-бурый фон крыльев САМЦА в срединной и прикорневой частях крыльев покрыт налетом рыжеватых чешуек. Бахромка охристо-желтая, одноцветная.
На ПК САМКИ выделяются срединная перевязь из разделенных жилками желтоватых пятен и обособленное пятно у вершины центральной ячейки. Окраска нижней стороны крыльев более светлая, серо-бежевая. В центральной части ПК самца проявляется светлое поле, расширяющееся к заднему краю крыла. У самки на ПК повторяется пятнистый рисунок верхней стороны в бледном варианте.
ГУСЕНИЦА развивается на калопанаксе семилопастном, или белом орехе, из семейства аралиевых, зимует во втором возрасте. Окукливается в легком паутинном коконе на кормовом растении. Куколка покрыта плотным белым восковым налетом. Бабочки летают с середины июля до середины августа, встречаются довольно редко.

B. aquilina



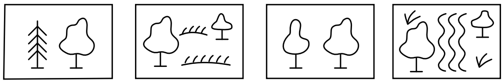
ТОЛСТОГОЛОВКА НИМФА

Satarupa nymphalis (Speyer, 1879)

Размах крыльев 40—65 мм.
Фоновый цвет САМЦА и САМКИ черно-бурый или темно-коричневый. ПК пересекает перевязь из разделенных жилками беловатых полупрозрачных пятен; у вершины центральной ячейки находится

S. nymphalis

S. nymphalis

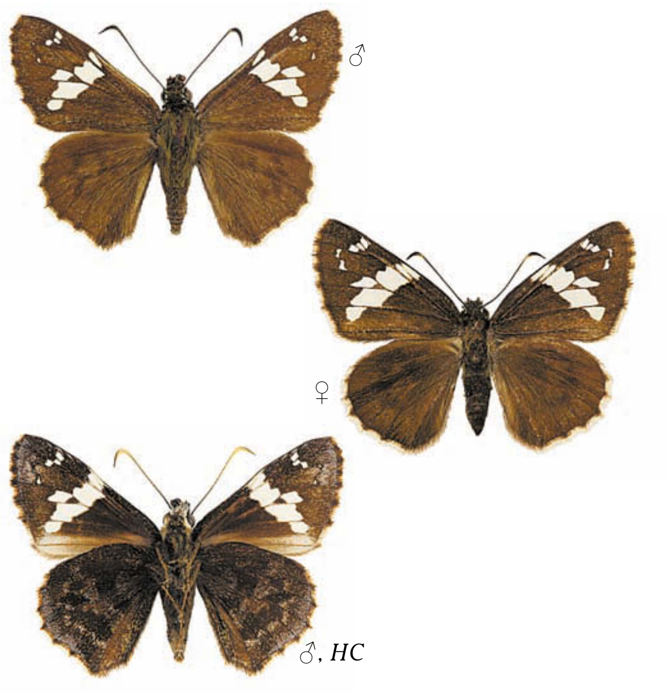


еще одно угловатое пятно. Внешний край ЗК неровный; широкий плавный выступ в его средней части обрамлен волнистой белой каймой. Срединная перевязь широкая, ярко-белая, со слегка размытыми краями. Брюшко по бокам покрыто кобальтово-голубыми чешуйками.
Самка похожа на самца, но крупнее его. Белая перевязь на ее ЗК значительно шире, на ее фоне в верхней части проявляется темное пятно, обычно незаметное у самца.

Рисунок нижней стороны крыльев повторяет верхнюю. На белом поле ЗК выделяется округлое темное пятно. Прикорневая часть ЗК покрыта налетом светлых голубоватых чешуек. Тело снизу светлое.
Гусеница развивается на амурском бархате. Окукливается внутри свернутого листа кормового растения. Куколка покрыта восковым налетом. Бабочки летают в июле — августе, встречаются редко.

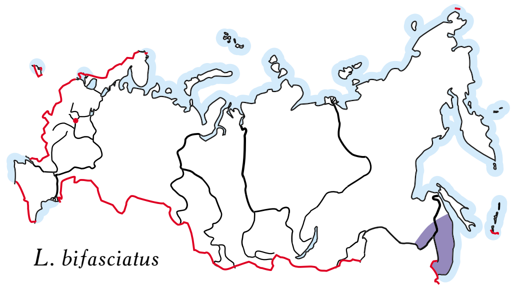
ТОЛСТОГОЛОВКА ДВУХПОЛОСАЯ

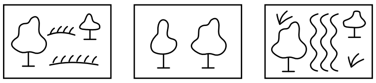
Lobocla bifasciatus (Bremer & Grey, 1853)



L. bifasciatus

Размах крыльев 38—47 мм.
Бахромка бледно-охристая, с темными вставками у концов жилок. Фоновый цвет крыльев обоих полов черно-бурый. ПК по диагонали пересекают две перевязи из полупрозрачных пятен: широкая срединная и узкая прерывистая в привершинной области.
Самка не отличается от самца, иногда она лишь слегка крупнее его.
Нижняя сторона крыльев также темно-бурая. Привершинная область ПК покрыта сероватым напылением, задний край крыла бледно-охристый. Рисунок повторяет верхнюю сторону. На ЗК едва проявляются краевая и прикраевая перевязи в виде легкого налета сероватых чешуек.
Гусеница развивается на леспедеце, лиане пуэрарии, ложноакации (робиния). Окукливается на кормовом растении.
Бабочки летают с июля до начала августа, встречаются редко.



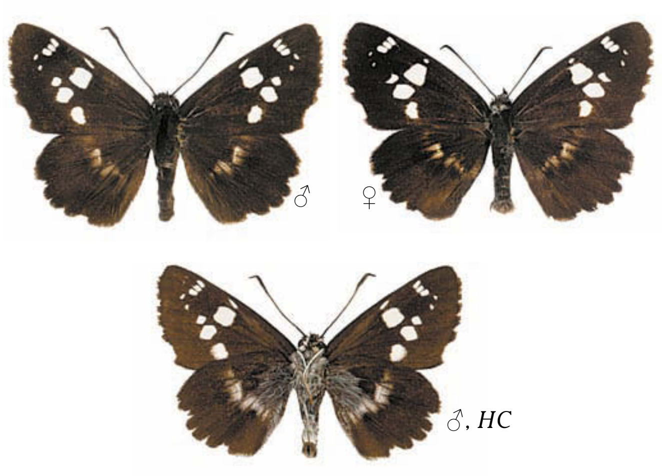


ТОЛСТОГОЛОВКА ТЕТИС

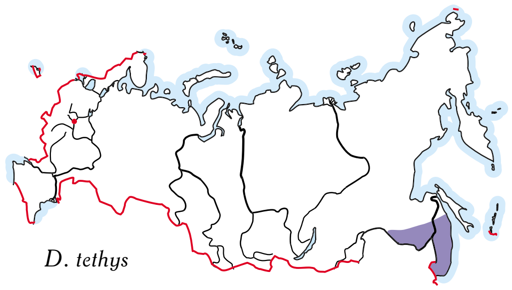
Daimio tethys (Ménétriès, 1857)

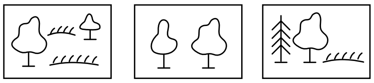
Размах крыльев 32—38 мм.
Фоновый цвет обоих полов черный. ПК в средней части пересекает перевязь из обособленных

полупрозрачных пятен округлой формы; близ вершины крыла заметна еще одна, короткая и узкая, перевязь из трех—пяти мелких пятнышек. Светлые пятна на ЗК могут полностью отсутствовать либо отчетливо проявляться вплоть до формирования отчетливой перевязи. Бахромка крыльев ярко-белая, с контрастными черными вставками; темный внешний контур ЗК волнистый.
Самка не отличается от самца.
На нижней стороне крыльев повторяется рисунок верхней стороны. Прикорневая область ЗК, а также тело, покрыто налетом сизоватых чешуек.



D. tethys



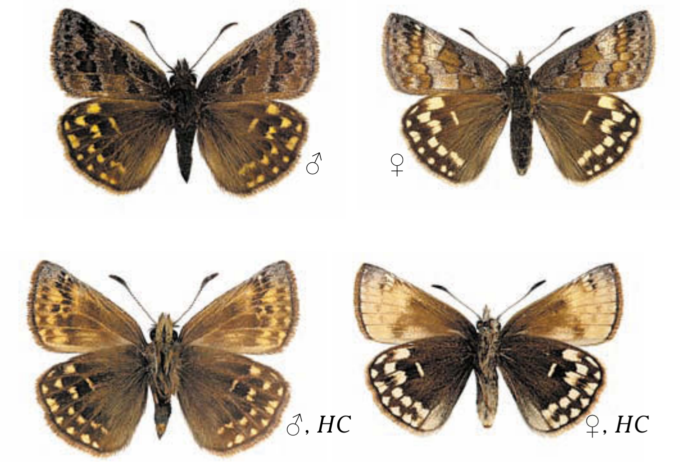


Гусеница развивается на дубе монгольском, лещине разнолистной и маньчжурской. Окукливается в свернутом листе кормового растения. Куколка бежевая, пятнистая.
В северной части ареала бабочки летают в одном поколении в июне, в южной — в двух поколениях: с середины мая до середины июня, затем в июле — августе.
Встречаются нечасто.

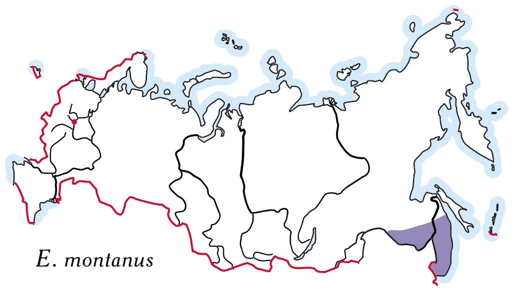
ТОЛСТОГОЛОВКА ГОРНАЯ

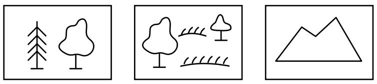
Erynnis montanus (Bremer, 1861)

Размах крыльев 32—38 мм.
ПК самца коричневатое, с размытым узором из пятен и волнистых линий. Перевязи на внешней половине крыла проявляются слабо. У переднего края ПК в привершинной области более или менее отчетливо выделяется светлое пятнышко в темном окружении. ЗК темно-бурое, с контрастным рисунком из охристо-желтых пятен, образующих краевую и прикраевую перевязи; отдельное



E. montanus





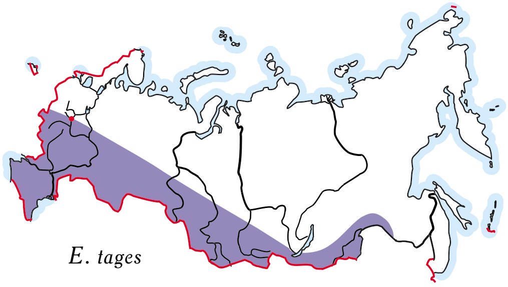
штриховидное пятнышко заметно и у вершины центральной ячейки крыла.
Самка похожа на самца, но рисунок ее ПК более темный и отчетливый.
На нижней стороне крыльев повторяется рисунок верхней стороны.

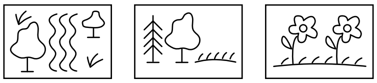
Гусеница развивается на дубе монгольском. Окукливается осенью в скрепленных паутинной нитью листьях. Куколка буроватая; зимует.
Бабочки летают с конца апреля до начала июня, встречаются нечасто.

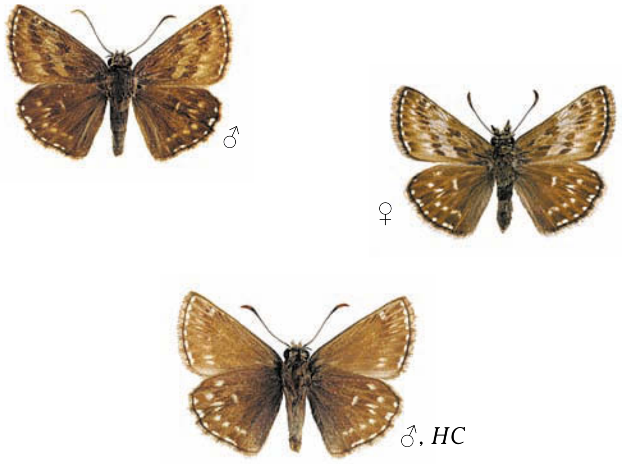
ТОЛСТОГОЛОВКА ТАГЕТ
Erynnis tages (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 23—30 мм.
Фоновый цвет самца буровато-серый, рисунок нечеткий. Бахромка серая; окантовка внешнего края обоих крыльев тонкая, черная, сразу за ней проходит перевязь из беловатых точек.
ПК пересечено двумя нечеткими бурыми перевязями. На ЗК слабо просматриваются изогнутая прикраевая перевязь из охристых точек и штриховидное пятнышко того же цвета у вершины центральной ячейки.
Самка темнее самца, рисунок ее ПК более контрастный, черно-бурые перевязи на нем шире.
Нижняя сторона крыльев бледно-коричневая, однотонная, с едва заметными точечными перевязями.
Гусеница развивается на вязеле, люцерне, синеголовнике и др. Зимует гусеница или куколка.
Бабочки летают в одном поколении на севере ареала (с начала мая до середины июня), южнее появляется и второе поколение — с середины июля до конца августа.
Встречаются часто.

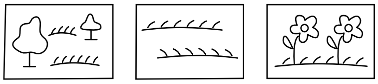
E. tages







E. popoviana



Близкий вид. **Толстоголовка Попова** — *Erynnis popoviana* (Nordmann, 1851) — несколько крупнее (размах крыльев 26—32 мм). Общая окраска бабочки более темная. Краевая перевязь из светлых точек у самок и самцов выделяется четче. Испод буровато-серый, с отчетливыми перевязями из мелких беловатых пятнышек. Летает с начала июня до середины июля, встречается нередко.

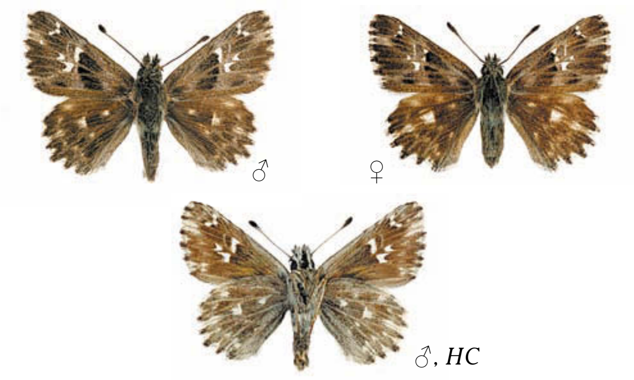
Вид назван в честь Николая Попова, школьного инспектора, коллекционировавшего насекомых в Забайкалье в 1846—1850 гг.

ТОЛСТОГОЛОВКА КИСТОЧНАЯ, ИЛИ ШАНДРОВАЯ

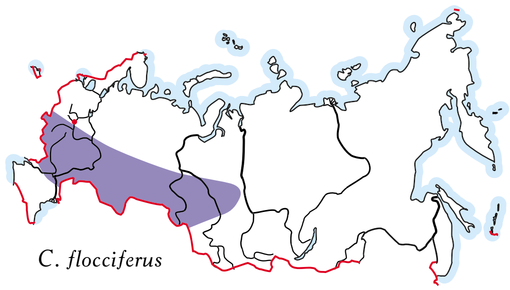
Carcharodus flocciferus (Zeller, 1847)

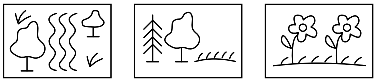
Размах крыльев 24—36 мм.

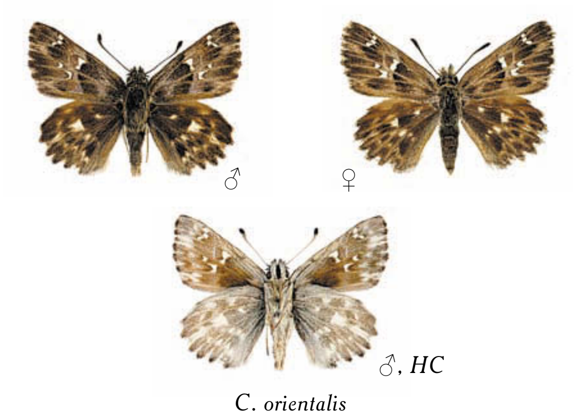
Самец и самка темно-коричневые, с неясным сизовато-серым лучистым узором. В центре ПК выделяется группа обычно из трех полупрозрачных пятен, а в привершинной области — короткий ряд из пятен помельче. На ЗК в центральной части просматриваются обычно три маленьких светлых пятнышка. Бахромка крыльев пестрая, серовато-



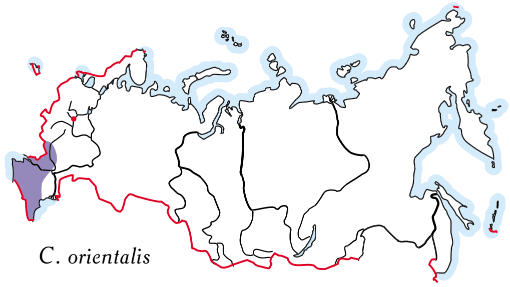
C. flocciferus

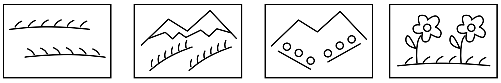






C. orientalis





бурая, причем темные вставки бахромки ЗК имеют вид крупных зубцов.

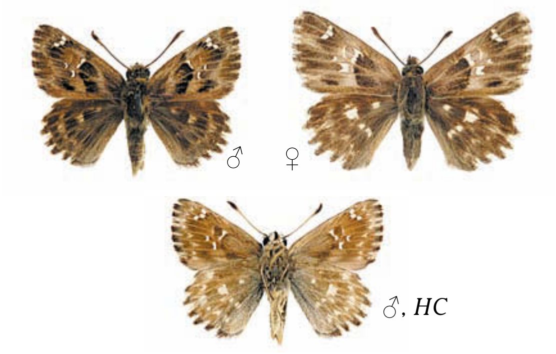
Самка почти не отличается от самца, она лишь слегка крупнее его.

Нижняя сторона крыльев желтовато-бежевая, с сизым напылением в прикорневой области обоих крыльев и у заднего края ЗК. Внешняя половина крыльев с беловатым лучистым рисунком. Светлые пятна, слабо обозначенные на верхней стороне ЗК, на его исподе отчетливо видны. У самца у заднего края ПК имеется пучок андрокониальных волосков, что и отразилось в названии бабочки.

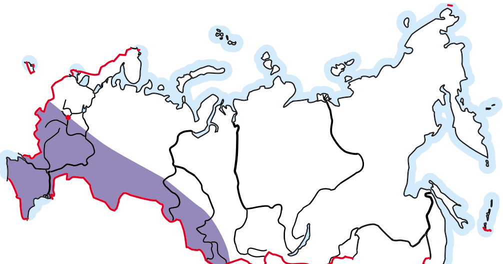
Гусеница развивается на шандре, чистеце, тимьяне, зимует. Окукливается в свернутых листьях или на земле.
Бабочки летают в двух поколениях: с конца мая до конца июня и со второй половины июля до конца августа. Встречаются редко, локально.

Близкий вид. **Толстоголовка восточная** — *Carcharodus orientalis* Revendin, 1913 — несколько мельче (размах крыльев 22—32 мм), ее окраска более светлая: верх крыльев коричневый с желтоватыми жилками; испод беловато-серый, у заднего края ПК выделяется поле коричневых андрокониальных волосков. Летает в двух поколениях: в мае — июне и в июле — августе. В горах поднимается до 2300 м над уровнем моря. На юге ареала встречается нередко, севернее — нечасто, локально.

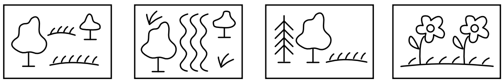
ТОЛСТОГОЛОВКА АЛТЕЕВАЯ
Carcharodus alceae (Esper, [1780])



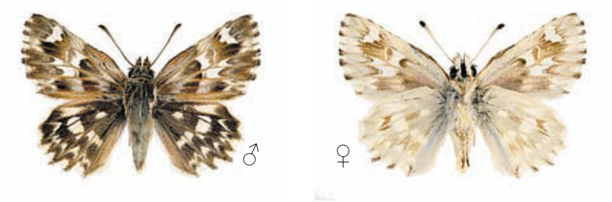
C. alceae



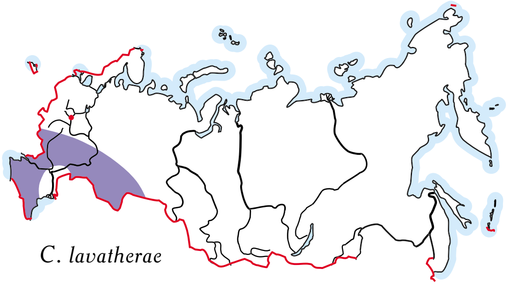
C. alceae



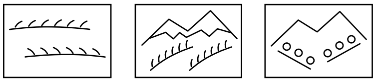
Размах крыльев 20—34 мм.
Фон верхней стороны крыльев самца коричневый, с неясным лучистым узором из бурых пятен-мазков. Бахромка пестрая, с темными вставками, из-за которых внешний край крыльев выглядит зазубренным. В центре и у вершины ПК заметны мелкие полупрозрачные пятнышки. На ЗК светлых пятен нет, поперечные перевязи едва просматриваются. Самка крупнее самца и окрашена в более светлые, желтовато-бежевые тона. На ее ЗК выделяются светлые охристо-желтые перевязи — тонкая прикраевая и более широкая срединная. Ближе к корню крыла заметно обособленное светлое пятнышко.
Нижняя сторона крыльев желтовато-бежевая, с размытым пятнистым рисунком. У самца на ПК темное андрокониальное пятно отсутствует.
Гусеница развивается на мальве, алтее, хатьме и др., зимует. Окукливается в свернутом листе кормового растения.
Бабочки летают в двух поколениях: с начала мая до начала июня и с конца июня до начала августа. Встречаются часто.



C. lavatherae



C. lavatherae

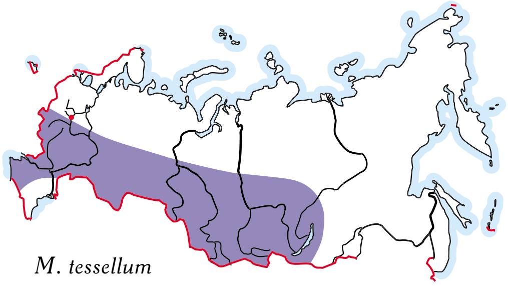


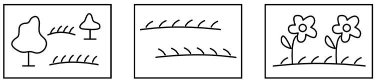
Близкий вид. **Толстоголовка хатьмовая** — *Carcharodus lavatherae* (Esper, [1783]) — окрашена значительно светлее. Верх ее крыльев желтовато-бежевый, с крупными полупрозрачными и беловатыми пятнами; испод почти белый, с неясными желтоватыми перевязями и полями. Бахромка крыльев на исподе крапчатая. Летает в одном поколении с середины июня до начала августа. В горах поднимается до 2300 м над уровнем моря. Встречается редко, локально.

ТОЛСТОГОЛОВКА МОЗАИЧНАЯ

Muschampia tessellum (Hübner, [1803])

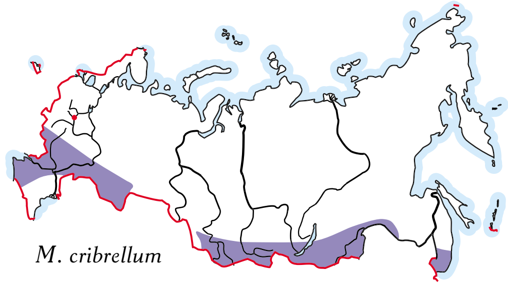
M. tessellum

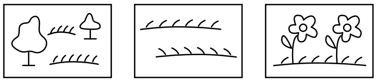




Размах крыльев 26—38 мм.
Фоновый цвет самца и самки темно-бурый, с сизым напылением на прикорневой половине ПК и у заднего края ЗК. Крылья покрыты многочисленными обособленными белыми пятнами, наиболее крупные из которых расположены в срединной области. Бахромка пестрая — белая с темными вставками.
Самка похожа на самца и лишь слегка крупнее его. Нижняя сторона крыльев светлая, желтовато-серая с крупными белыми пятнами.
Гусеница развивается на фломисе, или зопнике. Зимует яйцо или гусеница.
Бабочки летают в двух поколениях с конца мая до начала сентября. Встречаются нередко.

M. cribrellum



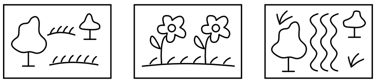


Близкий вид. **Толстоголовка решетчатая** — *Muschampia cribrellum* (Eversmann, 1841) — несколько мельче (размах крыльев 24—36 мм). Белые пятна на верхней стороне ее крыльев занимают бóльшую площадь, бахромка также шире. Испод ПК коричневатый, ЗК желтовато-бежевый, ближе к краям серовато-сизый. Белые пятна на ЗК сливаются, образуя почти непрерывные перевязи. Летает в одном поколении в мае — июле.
На юге ареала встречается нередко, на севере — единично, локально.

ТОЛСТОГОЛОВКА ГИГАНТСКАЯ
Muschampia gigas (Bremer, 1864)

Размах крыльев 35—44 мм.
Размеры бабочек сильно варьируют. Фоновый цвет САМЦА и самки темно-бурый. Бахромка пестрая — беловатая с темными вставками. Рисунок изменчив. На крыльях самца обычно просматриваются перевязи из обособленных белых пятен — прикраевая из остроконечных мелких и срединная из вытянутых и более крупных. Пятнышко у корня ЗК совсем мелкое.
САМКА крупнее самца, пятнистый рисунок на ее крыльях заметно редуцирован: на ПК нередко выделяется лишь несколько беловатых пятен в центральной области, а на ЗК пятна могут полностью отсутствовать.
Нижняя сторона более светлая, с напылением желтовато-серых чешуек, внутренняя область ПК коричневая. Белые пятна крупнее, чем сверху.
Сведения о биологии отсутствуют.
ГУСЕНИЦА предположительно развивается на фломисе, или зопнике.
Бабочки летают в июле — начале августа.
Встречаются нередко.

M. gigas

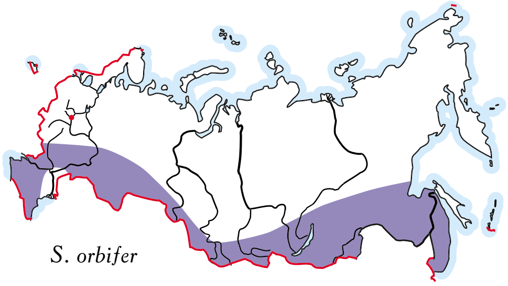


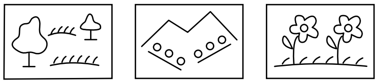
ТОЛСТОГОЛОВКА КРУГЛОПЯТНИСТАЯ
Spialia orbifer (Hübner, [1823])

Размах крыльев 18—30 мм.

S. orbifer

Фоновый цвет САМЦА и САМКИ коричневый. Крылья покрыты мелкими обособленными белыми пятнами, формирующими точечную прикраевую перевязь и отдельные группы





во внутренней части крыльев. Бахромка пестрая, кремово-белая с узкими темными вставками.
Самка слегка крупнее самца.
Общая окраска нижней стороны более светлая, желтовато-бежевая. Внутренняя область ПК бурая. Светлая бахрома шире, белые пятна крупнее, чем сверху, особенно на ЗК.
Гусеница развивается на кровохлебке, лапчатке и др. Окукливается в свернутых листьях.
Бабочки летают в двух поколениях: в мае — июне и с середины июля по август. Встречаются нередко.

ТОЛСТОГОЛОВКА ПЯТНИСТАЯ

Pyrgus maculatus (Bremer & Grey, 1853)

Размах крыльев 24—34 мм.
Бабочки разных поколений существенно различаются по окраске и рисунку.
Фоновый цвет самца и самки первого поколения коричнево-бурый. ПК покрыто белыми пятнами большей частью прямоугольной формы. На ЗК выделяются две укороченные белые перевязи — прикраевая и срединная, причем первая изогнута углом в средней части; у переднего края крыла заметно беловато-охристое поле, более светлое и обширное у самки. Испод крыльев красноватый; внутренняя область ПК черновато-бурая, с обширным белым рисунком из слившихся пятен.
На красновато-коричневом фоне ЗК выделяются узкое белое пятно в центре и желтовато-серый прикорневой участок.
У бабочек второго поколения светлый рисунок на верхней стороне крыльев существенно редуцирован: все пятна мельче, а на ЗК прикраевая перевязь нередко вовсе исчезает. Испод крыльев серовато-бежевый. Светлый рисунок на ЗК сильно размыт, но буроватое затемнение у заднего угла крыла более отчетливое.
Гусеница развивается на розоцветных — малине, спирее и др. Окукливается в сплетенных паутиной листьях, зимует.
Бабочки летают в мае — июне и в июле — августе, встречаются нередко.

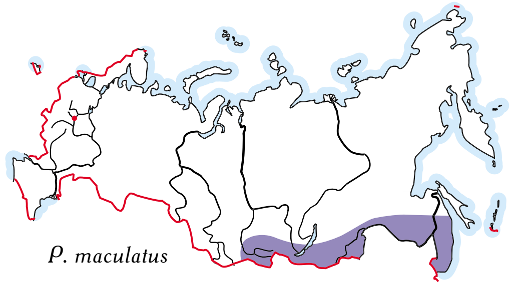
♂

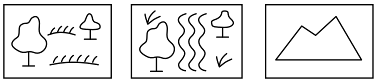
♀

♂, *НС*, *первое поколение*

♂, *НС*, *второе поколение*

P. maculatus

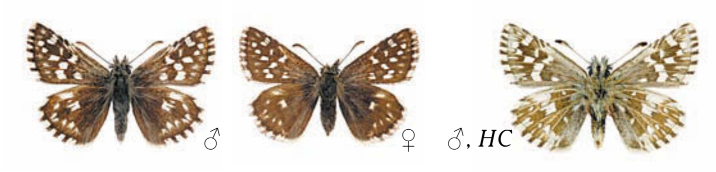

P. maculatus



ТОЛСТОГОЛОВКА МАЛЬВОВАЯ

Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758)

Размах крыльев 19—28 мм.
Фоновый цвет самца и самки темно-бурый, с сизым напылением на прикорневой половине ПК и у заднего края ЗК.
Крылья покрыты многочисленными белыми пятнышками, наиболее крупные из которых расположены в срединной области ЗК.

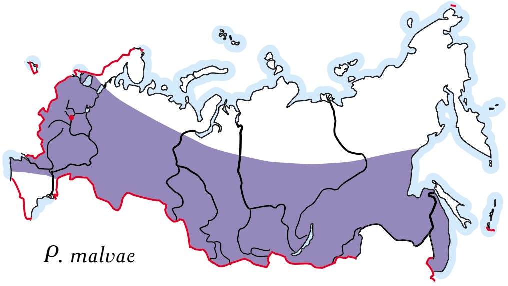


♂ ♀ ♂, НС

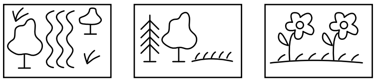
P. malvae

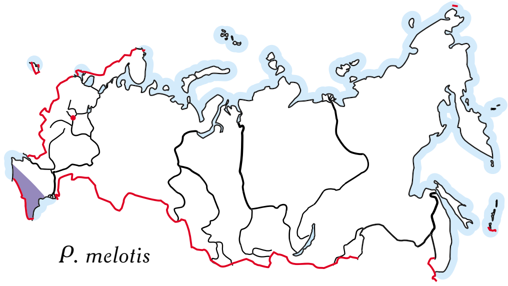
♂ ♂, НС

P. melotis

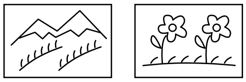


P. malvae





P. melotis



Бахромка пестрая — белая с узкими темными вставками.
Самка практически не отличается от самца. Испод крыльев светлый, зеленовато-серый, пятнистый рисунок повторяет верхнюю сторону.
Гусеница развивается на лапчатке, сабельнике, землянике, мальве и т. д. Окукливается в свернутых листьях. Зимует обычно куколка.
Бабочки летают в одном поколении на севере ареала (июнь), в двух поколениях на юге (с конца апреля до начала мая и с середины июля до конца августа). Встречаются часто.

Близкий вид. **Толстоголовка мелотида** — *Pyrgus melotis* (Duponchel, [1834]). Рисунок напоминает *P. malvae*, но пятна мельче и менее четкие. Прикраевой ряд пятен на ПК не просматривается, на ЗК проявляется слабо. Бахромка также менее контрастная. Фон испода крыльев немного темнее. Гусеница развивается на малине. Бабочка на малых высотах летает с апреля до сентября в двух-трех поколениях, а в горах, где поднимается до 2700 м над уровнем моря, — с июня по август в одном поколении. Встречается нечасто.

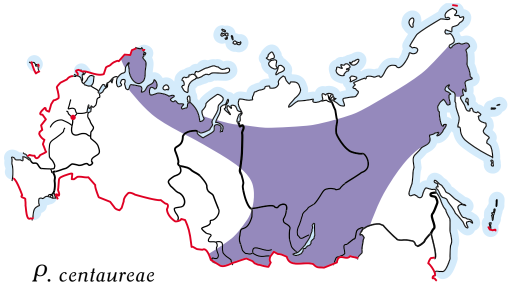
ТОЛСТОГОЛОВКА ВАСИЛЬКОВАЯ, ИЛИ СЕВЕРНАЯ

Pyrgus centaureae (Rambur, [1839])

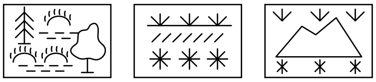
Размах крыльев 23—32 мм.

♂ ♀ ♂, НС

P. centaureae

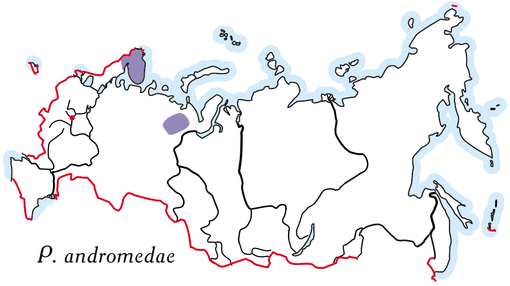


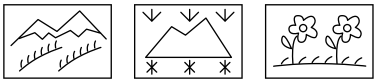
P. centaureae

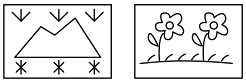


P. sibirica

P. andromedae







Фоновый цвет САМЦА черновато-бурый с налетом желтовато-серых чешуек. Пятна на ПК белые, четкие. Прикраевая и срединная перевязи на ЗК бледные, размытые. Бахромка пестрая, контрастная — белая с темными вставками.
САМКА похожа на самца, обычно она немного крупнее его.
Испод крыльев желтовато-серый с зеленоватым оттенком. Бахромка и передний край ПК крапчатые. Белые пятна крупные, сливающиеся в угловатые перевязи. Жилки на ЗК светлые.
ГУСЕНИЦА развивается на морошке, землянике, лапчатке.
Бабочки летают с конца июня до середины июля. Встречаются нечасто.

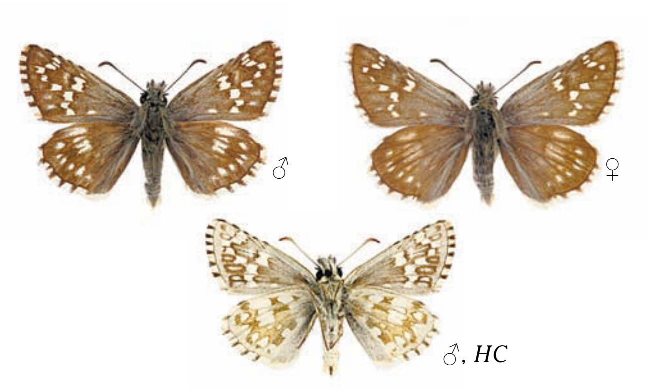
БЛИЗКИЕ ВИДЫ. **Толстоголовка сибирская** — *Pyrgus sibirica* (Revendin, 1911) — обычно крупнее (размах крыльев 26—33 мм). Бурый фон верхней стороны ее крыльев покрыт равномерным налетом сероватых чешуек. Белые пятна на ПК мельче, особенно у самца; светлый рисунок на ЗК проявлен еще слабее. Темные вставки на широкой белой бахромке тоньше, что особенно заметно на исподе крыльев. Фон испода значительно бледнее, светло-бежевый. Летает в июне — июле на высотах от 300 до 1800 м над уровнем моря, встречается нечасто.

Толстоголовка Андромеды — *Pyrgus andromedae* (Wallengren, 1853) — сверху окрашена в темно-коричневый цвет. Белые пятна на ПК мелкие, четкие, ЗК с едва заметными просветами. Фон испода крыльев оливково-серый, со светлой бахромкой и слабо проявленными пятнами. Летает с конца июня до середины июля, встречается редко, локально.

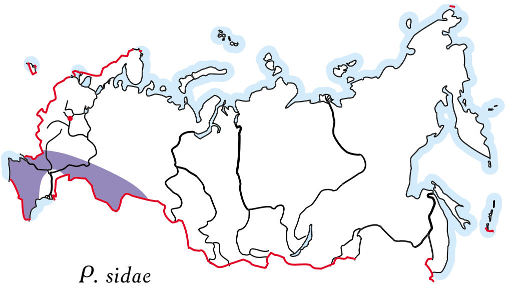
ТОЛСТОГОЛОВКА СИДА
Pyrgus sidae (Esper, [1784])

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 26—40 мм.
Фоновый цвет САМЦА и САМКИ темно-бурый, с сизым напылением на прикорневой половине ПК и у заднего края ЗК. Пятна на ПК белые, четкие, на ЗК сероватые, размытые. Бахромка пестрая, белая с темными вставками.
Самка крупнее самца. Светлые пятна на ее ЗК сильнее размыты.
С испода фон ПК светло-серый, ЗК — белый. Беловатые пятна на ПК и оранжево-желтые перевязи на ЗК обведены черным.

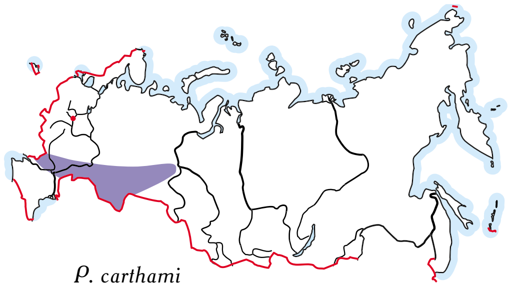
P. sidae



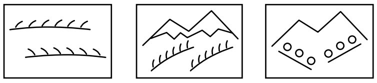
P. carthami

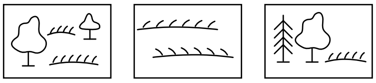


P. sidae



P. carthami



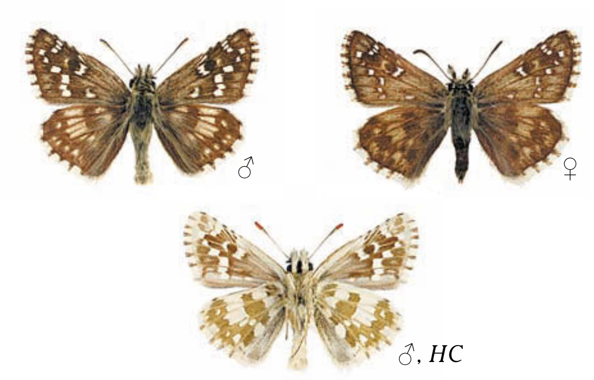


Гусеница развивается на лапчатке, канатнике.
Бабочки летают в одном поколении с конца мая до середины июля.
В горах поднимаются до 3000 м над уровнем моря. Встречаются редко, очень локально.

Близкий вид. **Толстоголовка сафлоровая** — *Pyrgus carthami* (Hübner, [1813]) — не имеет оранжево-желтых перевязей на исподе ЗК; белые пятна без черной окантовки. Летает в одном поколении с середины мая до конца августа.
В горах поднимается до 1500 м над уровнем моря. Встречается довольно редко, локально.

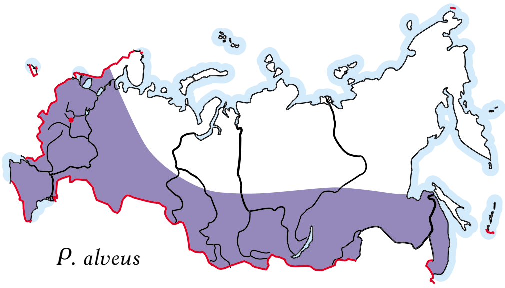
ТОЛСТОГОЛОВКА БЕЛОПЯТНИСТАЯ
Pyrgus alveus (Hübner, [1803])

Размах крыльев 23—36 мм.
Фоновый цвет самца темно-бурый с желтовато-серым напылением. Пятна на ПК белые. На ЗК желтовато-охристые пятна формируют прикраевую и срединную перевязи. Бахромка пестрая — беловатая с узкими темными вставками.
Самка немного крупнее самца, ее окраска коричневая. Пятнистый рисунок менее развит,

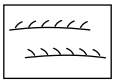
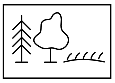
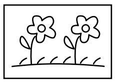


P. alveus

на ЗК пятна размыты. Нижняя сторона крыльев желтовато-серая, белые пятна крупные, четкие.
Гусеница развивается на лапчатке, истоде, солнцецвете, чертополохе и т. д. Зимует яйцо или гусеница.
Бабочки летают в одном поколении на севере ареала (июнь — июль), в двух поколениях на юге (с мая до начала сентября без перерыва). В горах поднимаются до 1700 м над уровнем моря. Встречаются часто.



P. alveus

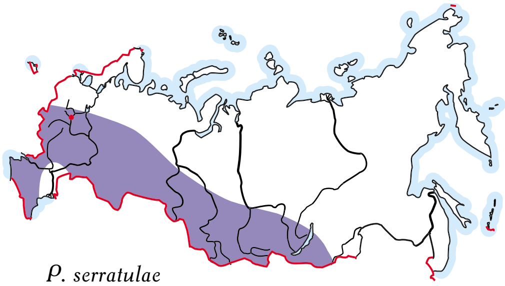
♂

♀

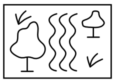
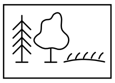
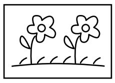
♂, подвид grisescens, Большой Кавказ

♂, НС

P. serratulae



P. serratulae

Близкий вид. **Толстоголовка серпу́ховая, или травяная** — *Pyrgus serratulae* (Rambur, [1839]) — мельче (размах ее крыльев 23—30 мм). Темно-коричневый фон верхней стороны крыльев без заметного сероватого напыления; ЗК у обоих полов со слабо проявленными светлыми пятнами. Испод светлый, желтовато-серый, местами с сизым напылением. Гусеница развивается на лапчатке, манжетке, серпухе. Бабочка летает обычно в одном поколении с середины мая до начала июля. Встречается редко, локально.

ТОЛСТОГОЛОВКА ШПЕЙЕРА
Pyrgus speyeri (Staudinger, 1887)

Вид назван в честь Адольфа Шпейера (1812—1892), немецкого энтомолога.

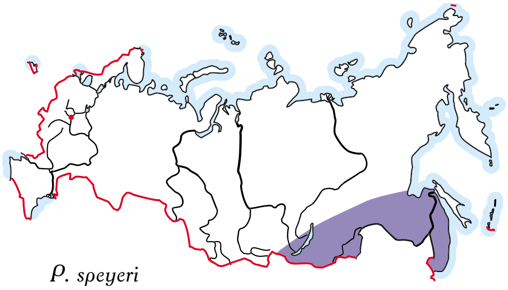
♂

♀

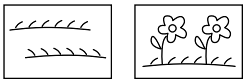
♂, НС

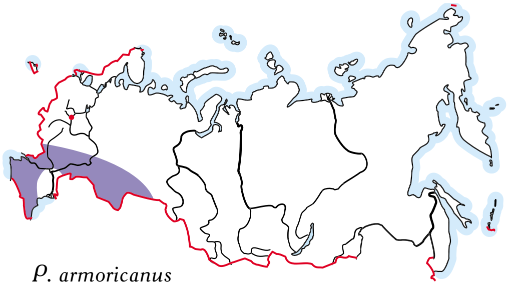
P. speyeri

Размах крыльев 24—30 мм.
Фоновый цвет самца и самки темно-коричневый. Пятна на ПК мелкие, белые, не образующие явственных перевязей. ЗК без пятен, лишь с едва заметными просветами в срединной области крыла. Бахромка пестрая, кремово-белая с узкими темными вставками.

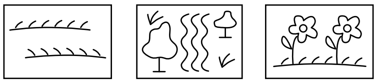


P. speyeri

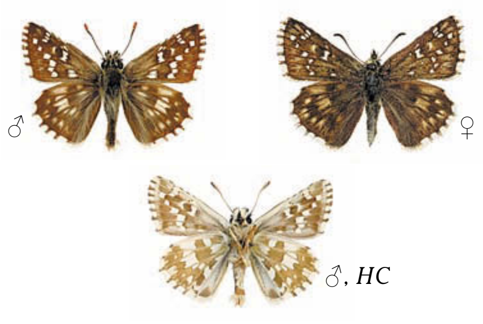




P. armoricanus



Испод крыльев желтовато-коричневый. Бахромка и передний край ПК крапчатые, белые пятна на ПК развиты лучше, чем сверху, и нередко сливаются в угловатые перевязи. На ЗК белые пятна крупнее.
Данных о гусенице и куколке нет.
Бабочки летают в двух поколениях с конца мая до середины июня и с середины июля до середины августа. Встречаются довольно редко.

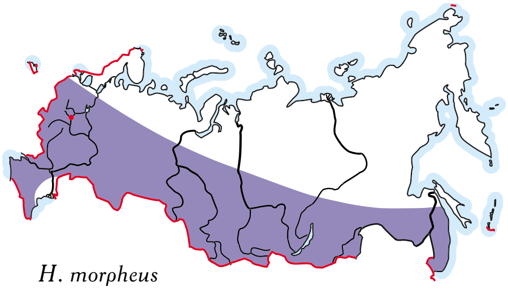


P. armoricanus

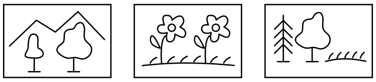
Близкий вид. **Толстоголовка арморикансая** — *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910) — мельче (размах ее крыльев 22—26 мм). Окраской и рисунком сверху очень похожа на *P. alveus*, но белые пятна немного мельче. Испод крыльев желтовато-бежевый, светлее, чем у *P. speyeri*; желтовато-белые пятна сливаются в перевязи. Бахромка с нижней стороны без контрастных штрихов. Бабочки летают в двух поколениях: в мае — июне и в августе — сентябре. На севере ареала встречаются единично, очень локально, на юге нередко.

ТОЛСТОГОЛОВКА МОРФЕЙ

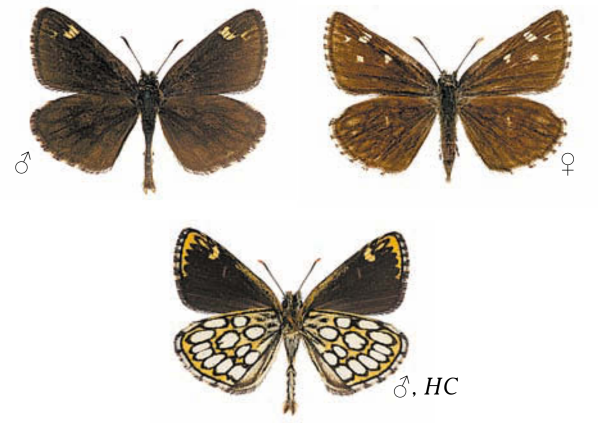
Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)



H. morpheus



Крылья относительно широкие, 25—38 мм в размахе, тело тонкое, особенно у самца.



H. morpheus

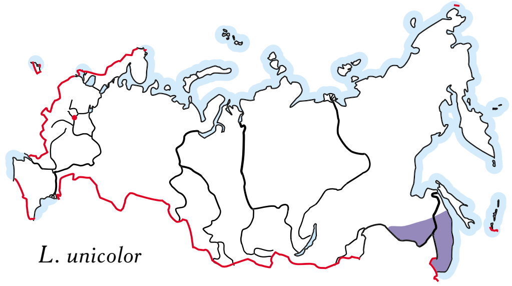
Самец сверху черно-бурый, однотонный, с несколькими небольшими желтоватыми пятнами ближе к вершине ПК. Бахромка также темная, не выделяется по цвету.
Самка несколько крупнее самца. У внешнего края ее черно-бурых крыльев заметны желтоватые просветы. Бахромка пестрая, бледно-охристая с бурыми вставками.
С испода крылья сильно различаются по цвету и рисунку. ПК темно-бурое, с желтоватыми пятнами у вершины и укороченной каймой того же цвета. ЗК бледно-желтое, с крупными белыми пятнами овальной формы в четкой черной окантовке. Бахромка крыльев у обоих полов пестрая.
Гусеница развивается на разнообразных злаках: вейнике, коротконожке, мятлике и т. д., зимует. Окукливается в свернутом листе.
Бабочки летают с первой половины июня до конца июля. Встречаются нередко.

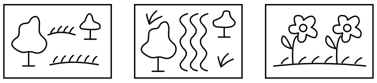
ТОЛСТОГОЛОВКА ОДНОЦВЕТНАЯ

Leptalina unicolor (Bremer & Grey, 1853)

Крылья довольно узкие, 22—26 мм в размахе, с вытянутой заостренной вершиной; тело тонкое, особенно у самца.
Фоновый цвет самца сверху буро-черный, однотонный. Бахромка также темная.
Крылья самки немного шире, чем у самца. Ее окраска светлее, темно-коричневая; бахромка охристо-желтая.

L. unicolor





Снизу ПК черно-бурое с охристо-желтой окантовкой, охватывающей всю вершину крыла и его передний край. ЗК целиком желтоватое, тонко разлинованное и пересеченное от корня до внешнего края широкой серебристо-белой полосой; вторая, узкая полоса проходит ближе к заднему краю.
Гусеница развивается на злаках — веернике, щетиннике и др. Окукливается, прикрепляясь к листу кормового растения.
Бабочки летают с середины мая до конца июня. Встречаются нечасто.

ТОЛСТОГОЛОВКА ПАЛЕМОН

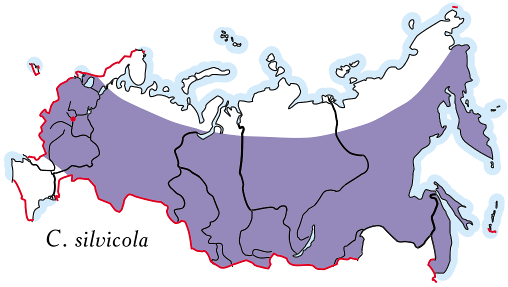
Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)

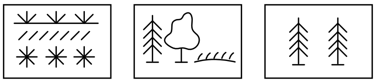
Размах крыльев 20—30 мм.
Фоновый цвет самца черно-бурый.
Крупные охристо-желтые пятна на ПК образуют прерывистые перевязи в срединной области.
На ЗК в центре выделяются обычно три округлых желтых пятна. Бахромка желтая, одноцветная.
Самка похожа на самца. Она слегка крупнее его, фон ее крыльев немного светлее, темно-коричневый.
Нижняя сторона крыльев охристо-желтая.
Пятна на ПК черноватые, на ЗК желтовато-белые.
ЗК прочерчено черными жилками. Бахромка с черными штришками.

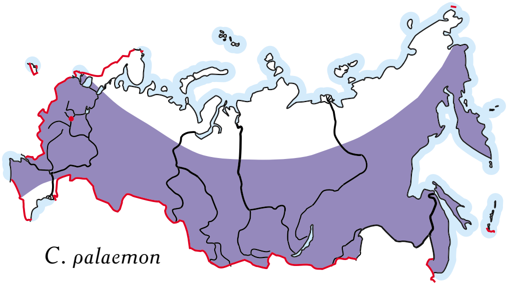
Гусеница развивается на пырее, костре, коротконожке, вейнике и др. Куколка прикрепляется шелковинкой к стеблю, располагается головой вверх. Бабочки летают в одном поколении с мая до начала июля. В горах поднимаются до 1500 м над уровнем моря. Встречаются часто.

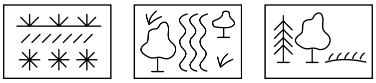
C. silvicola

C. palaemon









Близкий вид. **Толстоголовка лесная желтая** — *Carterocephalus silvicola* (Meigen, 1829) — окрашена светлее: крылья самца желтые с черно-бурой окантовкой и небольшими черноватыми пятнами вдоль внешнего края и в центре; на крыльях самки темные и светлые пятна занимают примерно равную площадь. Нижняя сторона крыльев охристо-желтая, с бледным буроватым рисунком. Летает в одном поколении с середины мая до конца июня, на севере — до начала августа. Встречается часто.

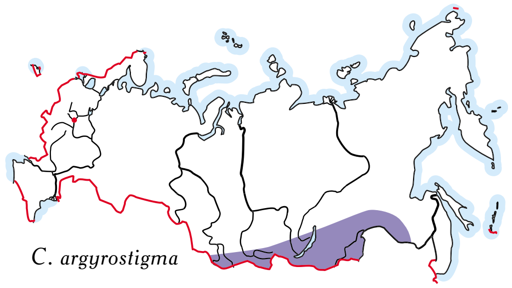
ТОЛСТОГОЛОВКА СЕРЕБРЯНОПЯТНИСТАЯ

Carterocephalus argyrostigma (Eversmann, 1851)

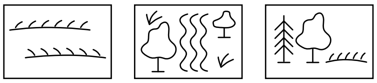
C. argyrostigma

Размах крыльев 20—24 мм.
Передний край ПК вогнут в средней части.
Фон крыльев самца и самки сверху черно-бурый.
Светло-желтые пятна, сливаясь друг с другом, образуют крупные фигуры сложных очертаний.
Бахромка крыльев также светло-желтая.
Самка по рисунку не отличается от самца.
Окраска и рисунок нижней стороны крыльев повторяют верхнюю сторону в бледном варианте.

Пятна на ЗК серебристо-белые, отчего и произошло название вида.
Сведений о биологии нет.



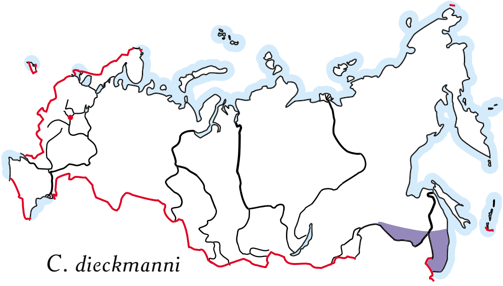
C. argyrostigma



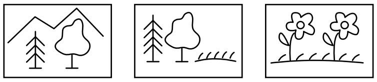
Бабочки летают в одном поколении с мая до начала июля. В горах поднимаются до 1800 м над уровнем моря. Встречаются довольно редко, локально.

Близкий вид. **Толстоголовка Дикмана** — *Carterocephalus dieckmanni* Graeser, 1888 — крупнее (размах ее крыльев 24—28 мм). Самец и самка сверху однотонно-черные, с контрастно выделяющимися немногочисленными белыми пятнами; на ЗК имеется лишь одно-два пятна в центре. Бахромка частью белая, частью буроватая. Пятна на оливково-коричневом фоне испода крыльев серебристо-белые. Летает в конце мая — начале июня. Встречается редко, локально.

C. dieckmanni



C. dieckmanni

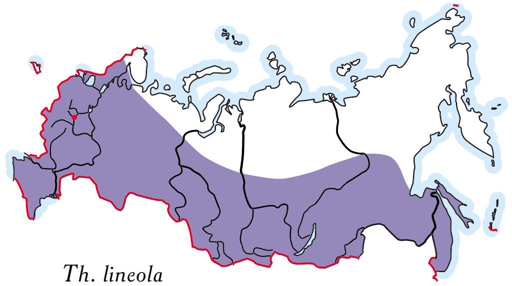


Вид назван в честь Вильгельма Дикмана-младшего, гамбургского купца и предпринимателя, субсидировавшего исследования энтомофауны Сибири и Дальнего Востока в конце XIX в.

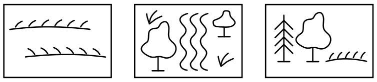
ТОЛСТОГОЛОВКА ШТРИХ

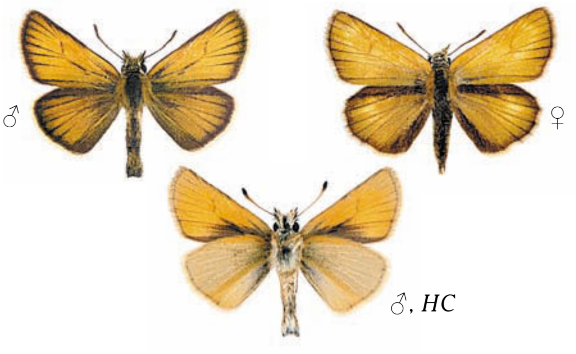
Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)

Размах крыльев 20—30 мм.



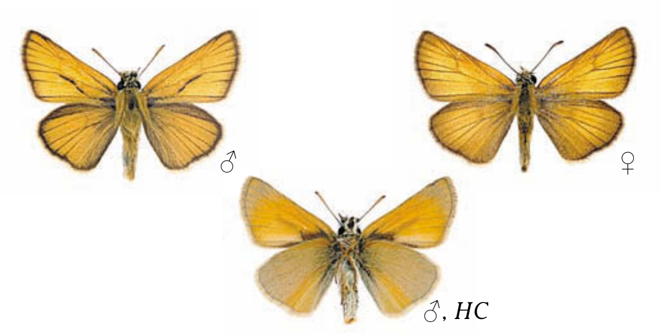
Th. lineola



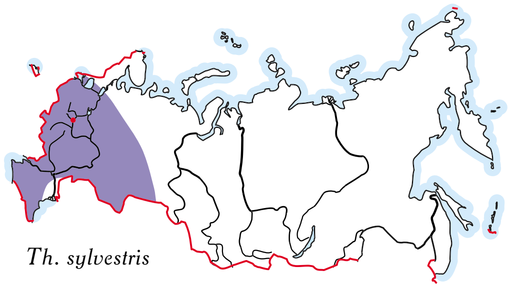


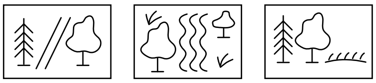
Th. lineola

Фоновый цвет САМЦА рыжий, слегка буреющий к внешнему краю. Окантовка крыльев черная, концы жилок затемнены. Под центральной ячейкой ПК выделяется черное штриховидное пятно — поле андрокониальных чешуек.



Th. sylvestris





Самка похожа на самца, однако ее крылья не затемнены к внешнему краю, черное штриховидное пятно на ПК отсутствует. С нижней стороны ПК в центральной области рыжее, у вершины более тусклое; у заднего края крыла выделяется черно-бурое затемнение. ЗК охристо-желтое, одноцветное.

Гусеница развивается на разнообразных злаках: овсянице, мятлике, коротконожке и др. Куколка прикрепляется шелковинкой к стеблю, располагается головой вверх.

Бабочки летают в одном поколении с середины июня до середины августа. Встречаются часто.

Близкий вид. У **толстоголовки лесной рыжей** — *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761) — вершина ПК более вытянута; у самца рыжий фон едва темнеет у внешнего края крыльев, а у самки, наоборот, это затемнение сливается с черноватой окантовкой. Испод крыльев немного бледнее, внешний край не окантован темным, на ПК заметно небольшое серовато-бурое затемнение, ограниченное лишь прикорневой областью. Биология и время лёта, как у *Th. lineola*. Встречается часто.

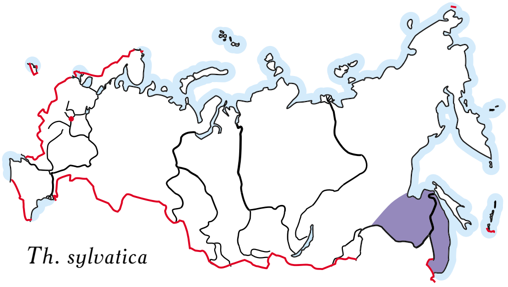
ТОЛСТОГОЛОВКА ЛЕСНАЯ АМУРСКАЯ

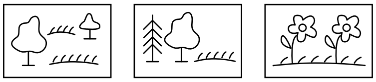
Thymelicus sylvatica (Bremer, 1861)

Размах крыльев 24—28 мм.

Рыжие крылья самца к краям и у корня плавно зачернены, фон прочерчен черными жилками. Бахромка желтая, к вершине ПК буреющая.

Th. sylvatica



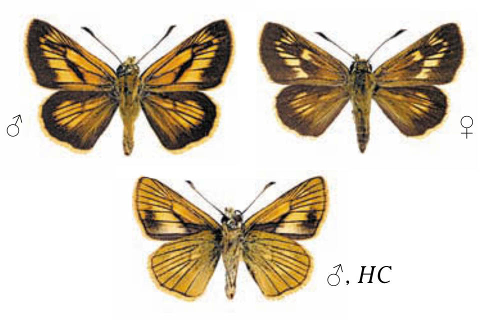


Самка похожа на самца, но окрашена менее контрастно. Ее крылья желтоватые с коричневыми полями.

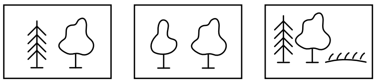
Нижняя сторона крыльев самца равномерно-желтая, с тонкими темными жилками, у самки между жилками заметны более светлые участки.

Гусеница развивается на осоках, а также разных злаках: костре, вейнике, житняке и др.

Бабочки летают в одном поколении с середины июля до конца августа. Встречаются довольно часто.



O. ochracea



Близкий вид. У самца **толстоголовки рыжей лучистой** — *Ochlodes ochracea* (Bremer, 1861) — затемнение у внешнего края менее контрастное, коричневое, но его граница более четкая. Темные жилки менее заметны. Под центральной ячейкой ПК выделяется черноватое удлиненное андрокониальное пятно. Окраска самки равномерно-бурая; беловатые пятна на ее ПК образуют довольно широкую перевязь, а на ЗК, в его центральной части, просматриваются в виде узких, мелких мазков. Испод крыльев желтый с зеленоватым оттенком; задний край ПК и участок под центральной ячейкой буроватые. Летает с конца июня до начала августа, встречается нередко.

ТОЛСТОГОЛОВКА ЛЕСНАЯ ОСТРОКРЫЛАЯ

Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)

Размах крыльев 24—34 мм.

ПК самца рыжее с широким внешним полем более темного, рыжевато-бежевого цвета. Бахромка желтая, окантовка внешнего края крыльев тонкая, черно-бурая. Под центральной ячейкой выделяется удлиненное андрокониальное пятно черного цвета. ЗК рыжевато-бежевое, с неясной прикраевой перевязью из желтоватых пятен.

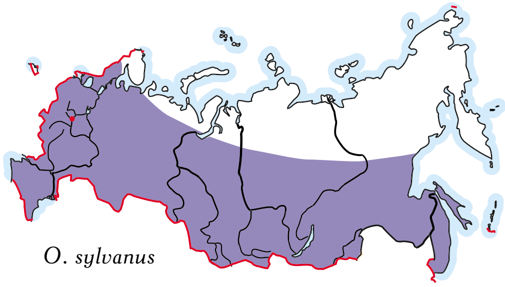
Самка окрашена темнее, рисунок проявлен четче: на рыжевато-коричневом фоне ее крыльев четко выделяется желтая перевязь. Бахромка коричневатая. Нижняя сторона крыльев светлая, желтая, с легким зеленоватым оттенком. У самца бледно-желтые пятна почти не просматриваются на общем фоне. Задний край ПК, включая прикорневой участок, черноватый.

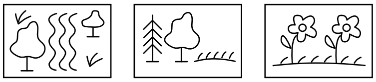
Гусеница развивается на разных злаках: пырее, мятлике, овсянице и др., зимует.

Бабочки летают с мая по август: на севере ареала в одном поколении, на юге — в двух.

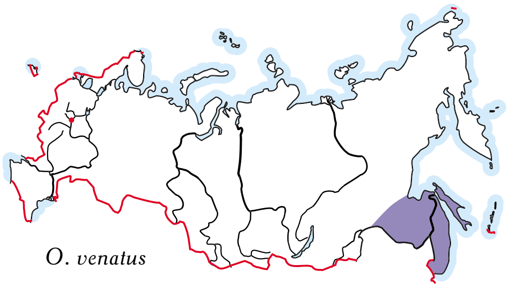
Встречаются часто.

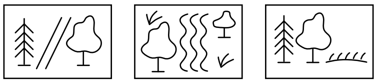
O. sylvanus





O. venatus



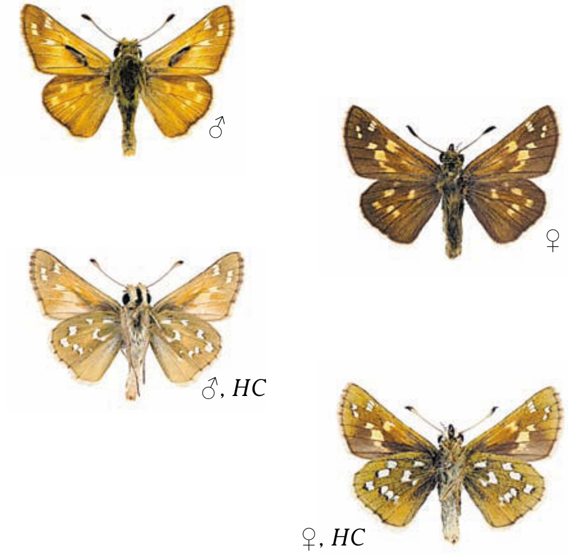


Близкий вид. **Толстоголовка рыжая большая** — *Ochlodes venatus* (Bremer & Grey, 1853) — несколько крупнее (размах ее крыльев 26—36 мм). У самца на ярком оранжево-рыжем фоне выделяются узкая темная окантовка, буроватые жилки и черное андрокониальное пятно; верхний край ЗК и его задний угол также контрастно затемнены. Самка окрашена несколько темнее, чем *O. sylvanus*, бахромка у нее светлая, желтоватая. Испод крыльев самца рыже-оранжевый, почти однотонный; задний край ПК и участок под центральной ячейкой черноватые. Летает с середины июля до конца августа, встречается нечасто.

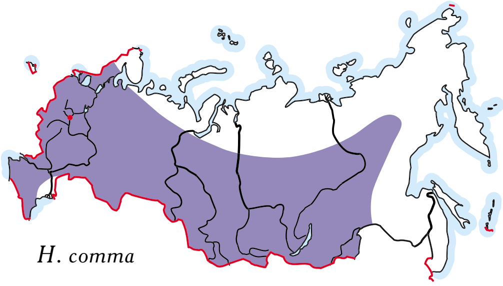
ТОЛСТОГОЛОВКА-ЗАПЯТАЯ

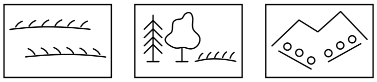
Hesperia comma (Linnaeus, 1758)

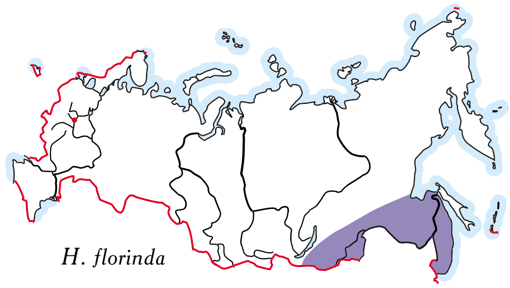
Размах крыльев 22—34 мм.
Фоновый цвет самца рыжий, бахромка светло-желтая. Область у внешнего края ПК слегка затемнена, на ней заметно несколько бледно-желтых пятен. У заднего края центральной ячейки выделяется удлиненное поле, покрытое черными и серебристо-серыми андрокониальными чешуйками. Передний и внешний края ЗК буроватые, на общем рыжем фоне крыла слабо проявляются желтоватые пятна прикраевой перевязи и центральной ячейки.
Самка окрашена темнее, бахромка у нее желтовато-белая; на буроватом фоне крыльев четко выделяются изогнутая желтая перевязь и оранжево-желтое поле в районе центральной ячейки.

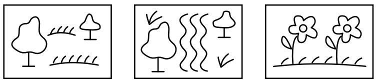


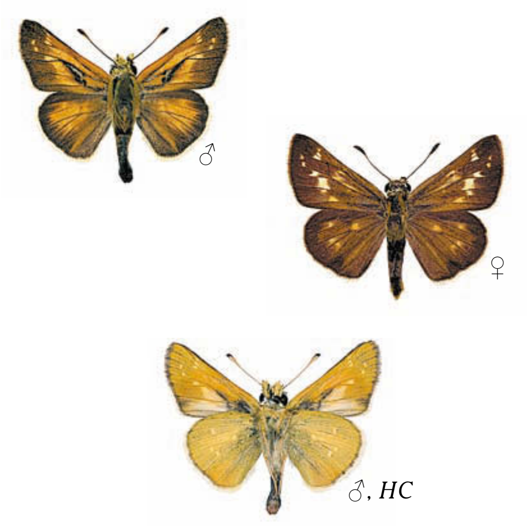
H. comma











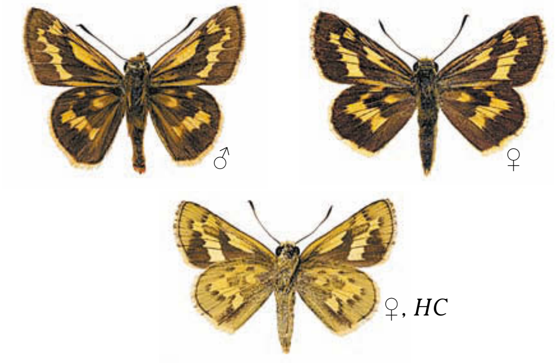
H. florinda

Нижняя сторона крыльев оливково-охристая; желтовато-белые пятна на обоих крыльях имеют четкие контуры и отчетливо видны на общем фоне. ГУСЕНИЦА развивается на пырее, мятлике, овсянице и других злаках. Зимует яйцо.
Бабочки летают в одном поколении с конца июня до начала сентября. Встречаются нечасто.

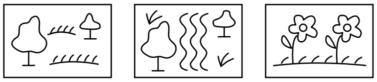
БЛИЗКИЙ ВИД. **ТОЛСТОГОЛОВКА ФЛОРИНДА** — *Hesperia florinda* (Butler, 1878) — окрашена ярче и контрастнее. Рыже-оранжевые крылья самца к внешнему краю становятся темно-бурыми. Испод его крыльев оранжево-желтый, а у самки с зеленоватым оттенком; на ЗК мелкие светло-желтые пятнышки едва просматриваются. Летает с середины июля до середины августа. Встречается нечасто.

ТОЛСТОГОЛОВКА ЖЕЛТОПОЛОСАЯ
Potanthus flava (Murray, 1875)

РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 26—30 мм.
На черно-буром фоне САМЦА и САМКИ контрастно выделяются желтые перевязи и пятна. Бахромка ярко-желтая. Желтый рисунок на крыльях самки немного бледнее.



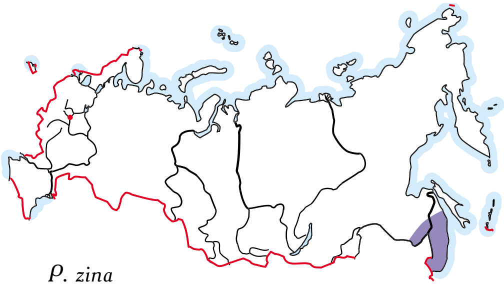
P. flava



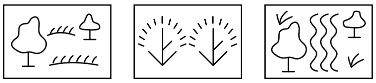
Испод крыльев зеленовато-желтый; обширное бурое поле занимает половину ПК. Желтые перевязи и пятна подчеркнуты бурым тоном. На ЗК выделяются темные крапины-мазки.
ГУСЕНИЦА развивается на злаках, а также на ирисе, зимует. Окукливается в свернутом листе кормового растения.
Бабочки летают с конца июня до августа.
Встречаются нередко.

ТОЛСТОГОЛОВКА ЦИНА, ИЛИ КИТАЙСКАЯ

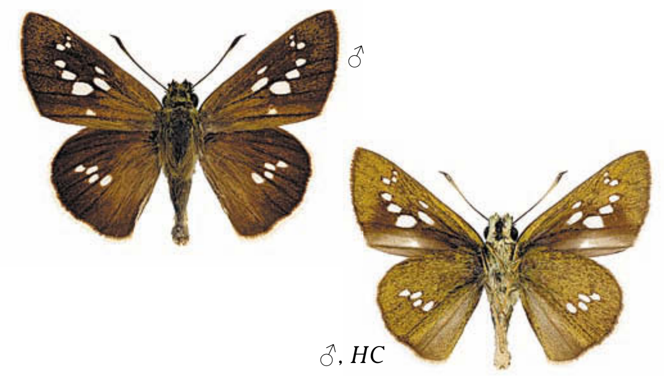
Polytremis zina (Evans, 1932)



P. zina



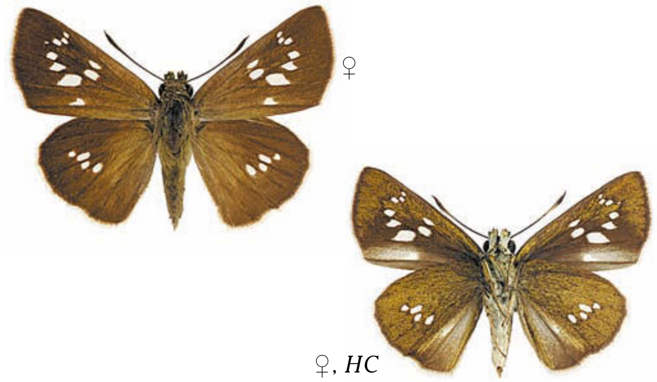
Размах крыльев 36—43 мм. Фоновый цвет самца и самки бурый, с оливково-бежевым напылением в прикорневой



♂

♂, НС

P. zina



♀

♀, НС

P. pellucida

области крыльев. ПК пересекает дуговидная перевязь из прозрачных пятен, постепенно увеличивающихся от переднего края к центру крыла. У вершины центральной ячейки находятся еще два пятна, нижнее из которых смещено к корню крыла. Срединная перевязь на ЗК короткая и состоит обычно из четырех удлиненных прозрачных пятен.

Самка немного крупнее самца.

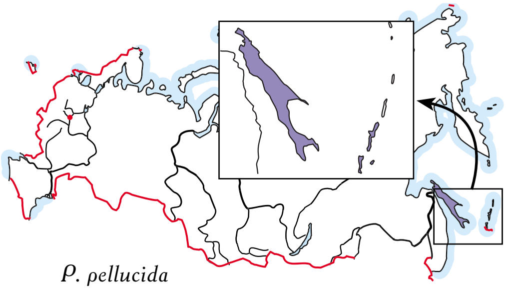
Общая окраска нижней стороны крыльев желтовато-бежевая. Внутренняя область ПК темно-бурая, а в районе заднего угла заметно небольшое бледно-желтое поле.

Гусеница развивается на бамбуке, тростнике. Окукливается в усыхающих листьях кормового растения.

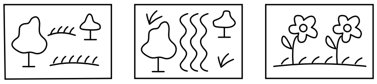
Бабочки летают в июле — августе. Встречаются нечасто.

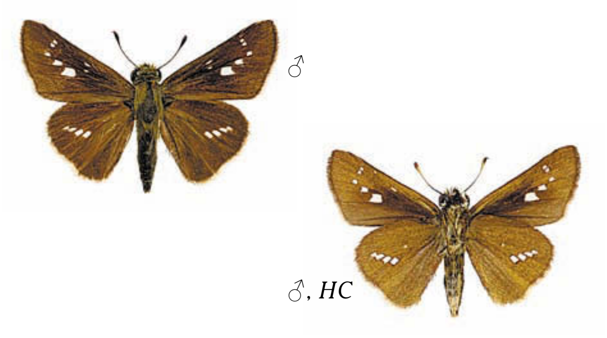
Близкие виды.

У **толстоголовки ажурной бамбуковой** — *Polytremis pellucida* (Murray, 1875) — вершина ПК более округлая; перевязь из прозрачных пятен не столь плавная, сильнее изогнута и распадается на фрагменты; пятна на ЗК мельче и уже. Фон испода крыльев имеет оливковый оттенок; на ПК у заднего угла нет светлого поля, а вдоль заднего края ЗК тянется полоска более светлого, чем фон, тона. Летает с конца июля до начала сентября. Встречается редко. Ареал вида на востоке захватывает южные Курильские острова.

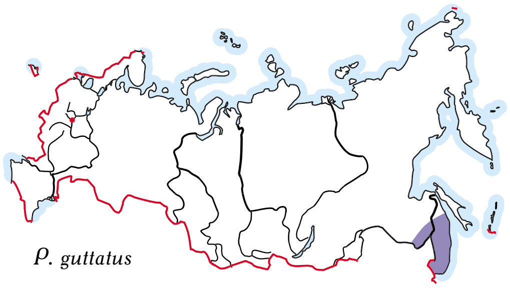


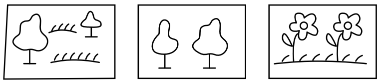
P. pellucida





P. guttatus

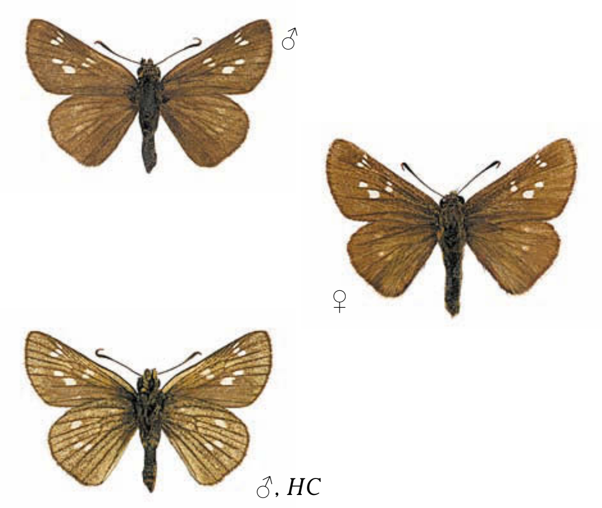




Толстоголовка прозрачнопятнистая рисовая — *Parnara guttatus* (Bremer & Grey, 1853) — мельче (размах крыльев 30—38 мм), ее ПК более узкое. Прозрачные пятна на ПК немного мельче, а на ЗК выстраиваются в ровный ряд, плавно увеличиваясь от вершины к центру крыла. Летает с июля до начала сентября. Встречается довольно редко.

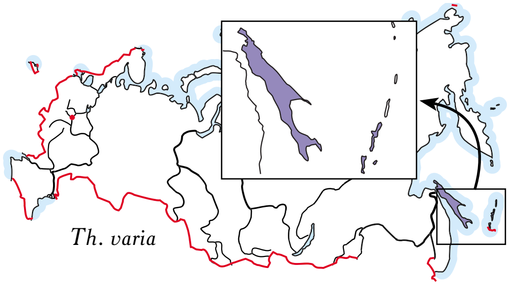
ТОЛСТОГОЛОВКА ПАНТЕРА

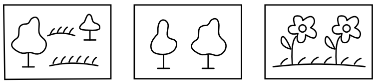
Thoressa varia (Murray, 1875)

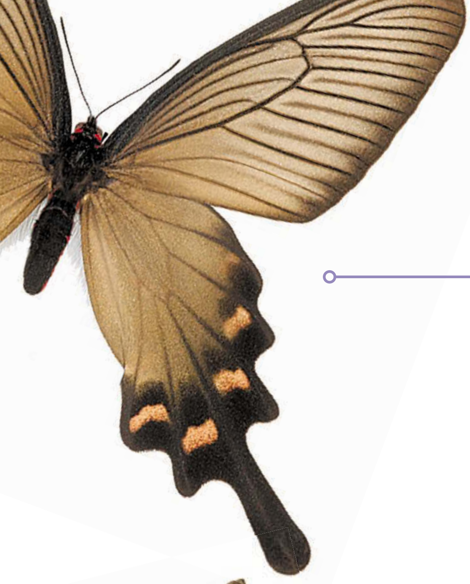


Th. varia

Размах крыльев 25—35 мм.
Фоновый цвет самца и самки темно-бурый с легким оливковым оттенком. Бахромка желтовато-белая, одноцветная. На ПК рисунок состоит из пяти белых пятен, образующих неполную поперечную перевязь с разрывом напротив поперечной жилки центральной ячейки. Еще два небольших пятнышка выделяются в верхней части ячейки. На ЗК пятна в срединной области лишь обозначены слабым налетом беловатых чешуек.
Фон нижней стороны крыльев также бурый, но рисунок богаче. Все пространство между жилками, за исключением задней половины ПК, покрыто налетом желтовато-оливковых чешуек. Черно-бурые жилки образуют отчетливый лучистый рисунок.
На ЗК выделяются три беловатых пятна срединной перевязи.
Гусеница развивается на курильском бамбуке. Окукливается в листьях кормового растения.
Бабочки летают в июне — июле, встречаются нечасто.





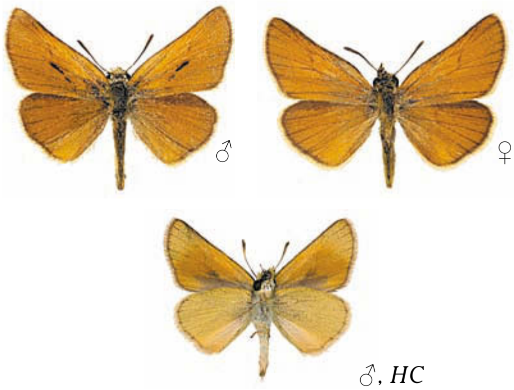


Приложение

ЦВЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ

Виды, подвиды и формы бабочек,
не вошедшие
в основной текст.

Таблица 1. **СЕМЕЙСТВО ТОЛСТОГОЛОВКИ** – HESPERIIDAE



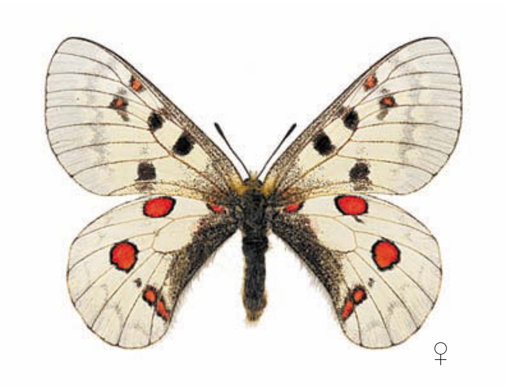
Толстоголовка иракская — *Thymelicus hyrax* (Lederer, 1861). *Дагестан*

Толстоголовка инах — *Aeromachus inachus* (Ménétriès, 1859). *Приамурье; Приморье*

Таблица 2. **СЕМЕЙСТВО ПАРУСНИКИ** – PAPILIONIDAE

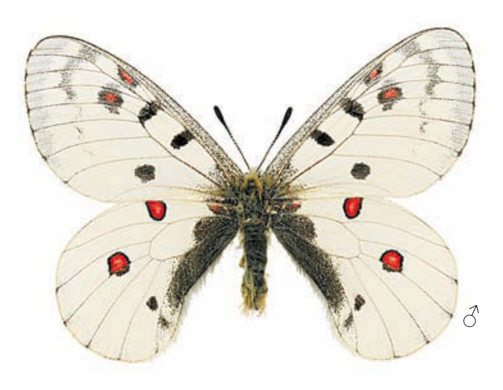
Парусник Бремера — *Parnassius bremeri*, *подвид* *jaetensis* O. Bang-Haas, 1927. *Забайкалье*

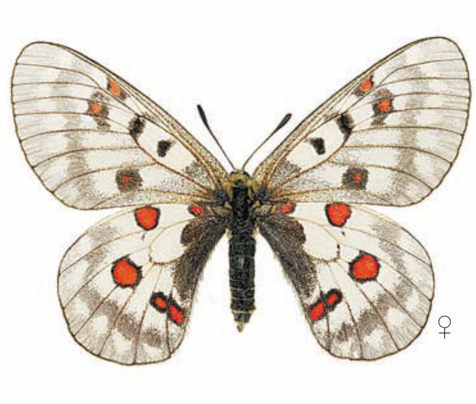
Парусник номион — *Parnassius nomion*, *подвид* *nominulus* Staudinger, 1895. *Тува*



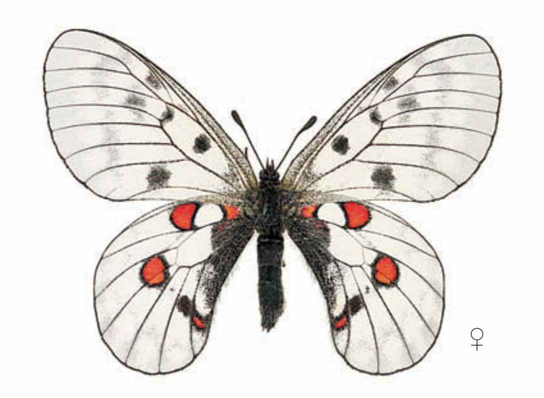
Парусник Бремера — *Parnassius bremeri*, *подвид* *orotschonicus* O. Bang-Haas, 1927. *Приморский край; Сихотэ-Алинь*

Таблица 2. **СЕМЕЙСТВО ПАРУСНИКИ** (продолжение).



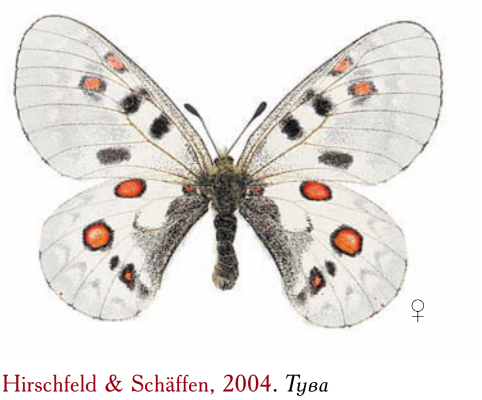


Парусник Бремера — Parnassius bremeri, подвид amgunensis, Sheljuzhko, 1928. *Нижний Амур.*



Парусник Бремера — Parnassius bremeri
C. Felder & R. Felder, 1864, *подвид bremeri.*
Еврейская автономная область

Парусник феб — Parnassius phoebus,
форма alpestris Verity, 1911. *Тува*



Парусник феб — Parnassius phoebus, подвид vaschenkoi, Hirschfeld & Schäffen, 2004. *Тува*

Таблица 4. **СЕМЕЙСТВО БЕЛЯНКИ** – PIERIDAE

♂

♀

♂, НС

♀, НС

Желтушка настес, или северная — *Colias nastes*, Boisduval, 1832,
подвид dezhnevi Korshunov, 1995, *Западная Чукотка*

♂

♀

♂, НС

♀, НС

Желтушка настес, или северная — *Colias nastes* Boisduval, 1832,
подвид magadanica Churkin, Grieshuber, Bogdanov & Zamolodchikov, 2001.
Магаданская обл., Верхне-Колымское нагорье

Таблица 5. **СЕМЕЙСТВО БЕЛЯНКИ** (продолжение)

♂

♀

♂, НС

Желтушка монгольская — Colias mongola,
подвид tamerlana Staudinger, 1897. *Горный Алтай*

♂

♀

♂, НС

Желтушка вилюйская — Colias viluiensis (Ménétriès, 1859),
подвид heliophora Churkin & Grieshuber, 2001 . *Западная Чукотка*

♀

Желтушка вилюйская — Colias viluiensis,
белая форма. Якутия

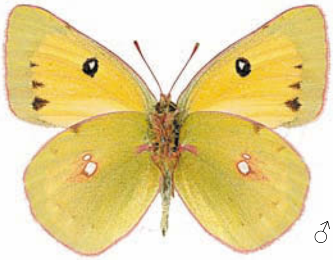
♀

Желтушка вилюйская — Colias viluiensis,
подвид heliophora Churkin & Grieshuber, 2001 .
Западная Чукотка

Таблица 6. **СЕМЕЙСТВО БЕЛЯНКИ** (продолжение)

♂

♀


♂, *НС*

Желтушка Филда — *Colias fieldii* Ménétriès, 1855.
Южное Приморье (возможно, залетная)

♂

♀

♂, *НС*

♀, *НС*

Белянка несида — *Pieris nesis* Fruhstorfer, 1909, *первое поколение. Сахалин*

Таблица 7. **СЕМЕЙСТВО БЕЛЯНКИ** (продолжение)

♂

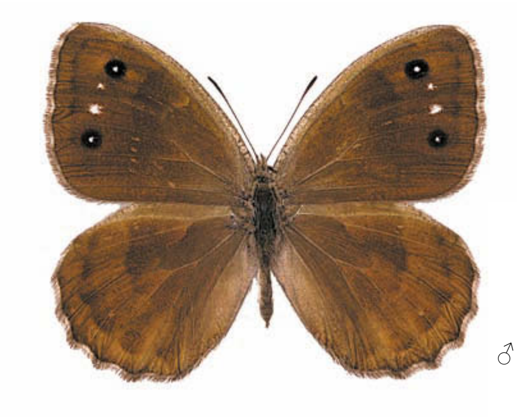
♀

♂, *НС*

♀, *НС*

Белянка несида — *Pieris nesis* Fruhstorfer, 1909, *второе поколение. Сахалин*

Таблица 8. **СЕМЕЙСТВО БАРХАТНИЦЫ — SATYRIDAE**



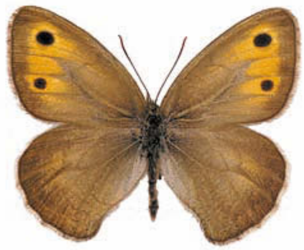
♂

♀

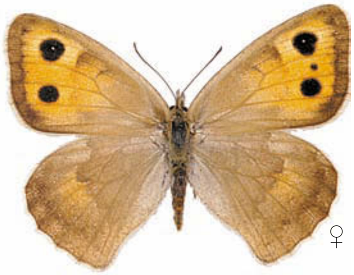
♂, *НС*

Бархатница амасийская — *Satyrus amasinus* Staudinger, 1861. *Дагестан*

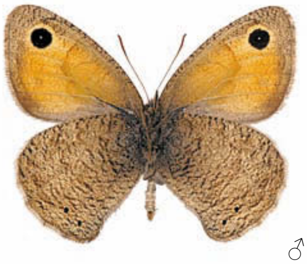
Таблица 9. **СЕМЕЙСТВО БАРХАТНИЦЫ** (продолжение)



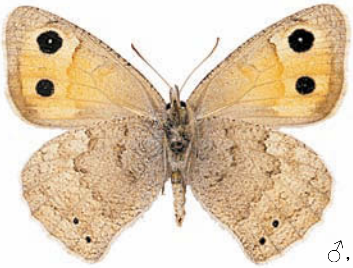
♂



♀



♂, *НС*



♂, *НС*

Бархатница кадусина — Hyponephele cadusina (Staudinger, 1881). *Алтай*

♂

♀

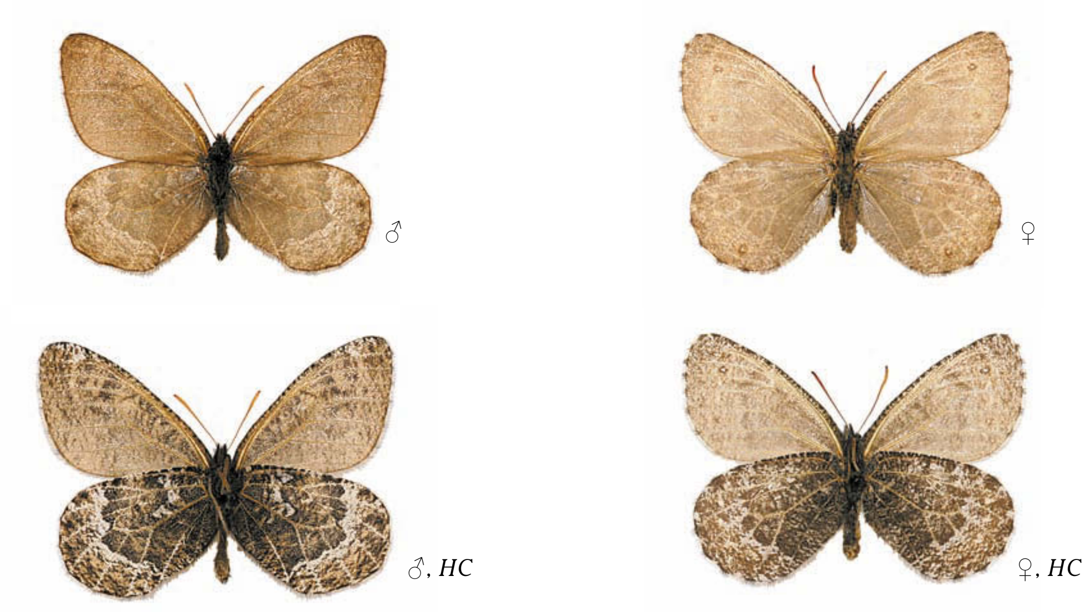
♂, *НС*

♀, *НС*

Бархатница Хюбнера — Hyponephele huebneri Koçak, 1980. *Нижняя Волга; Тува*

Бархатница пасимелас —Hyponephele pasimelas Staudinger, 1886.
Тува; Забайкалье; Приамурье; Приморский край

Бархатница климена— Esperarge climene (Esper, [1783]). *Юг Европейской части России; Кавказ*



Энеис тайгет — Oeneis taygete Geyer, 1830. *Западная Чукотка*

Таблица 11. **СЕМЕЙСТВО БАРХАТНИЦЫ** (продолжение)

♂

♀

♂, *НС*

♂, *НС*

Энеис альпийская — *Oeneis alpina* Kurentzov, 1970. *Западная Чукотка*

♂

♀

♂, *НС*

♀, *НС*

Энеис актеовидная — *Oeneis actaeoides* Lukhtanov, 1989.
Якутия; Магаданская обл.; Чукотка

Таблица 12. **СЕМЕЙСТВО БАРХАТНИЦЫ** (продолжение)

♂

♀

♂, *НС*

Чернушка Киндерманна — *Erebia kindermanni* Staudinger, 1881. *Горный Алтай*

♂

♀

♂, *НС*

Чернушка Павловского — *Erebia pawlowskii* Ménétriès, 1859.
Южная и Северо-Восточная Сибирь; Забайкалье; Приамурье; Чукотка; Камчатка

♂

♀

♂, *НС*

Чернушка Штубендорфа — *Erebia stubbendorfii* Ménétriès, *1846*.
Алтай; Предбайкалье; Забайкалье

Таблица 13. **СЕМЕЙСТВО НИМФАЛИДЫ – NYMPHALIDAE**

Перламутровка адипповидная — Argynnis coredippe Leech, 1893.
Алтай; Саяны; Предбайкалье; Забайкалье; Якутия; Приамурье; Приморский край

Перламутровка адипповидная — Argynnis coredippe.
Алтай; Саяны; Предбайкалье; Забайкалье; Якутия; Приамурье; Приморский край

Перламутровка ненасытная — Argynnis vorax.
Приамурье; Приморский край

Перламутровка ненасытная — Argynnis vorax Butler, 1871.
Приамурье; Приморский край

Таблица 14. **СЕМЕЙСТВО НИМФАЛИДЫ** (продолжение)

Перламутровка ксипа — *Argynnis xipe* (Grum-Grshimailo, 1891).
Алтай; Саяны; Предбайкалье; Забайкалье; Якутия; Приморский край

Перламутровка ифигения — *Clossiana iphigenia* (Graeser, 1888).
Приамурье; Приморский край; Сахалин; южные Курильские острова

Таблица 15. **СЕМЕЙСТВО НИМФАЛИДЫ** (продолжение)

♂

♀

♂, *НС*

♂, *НС*

Шашечница дидимина — *Melitaea didymina* Staudinger, 1886. *Саяны*

♂

♀

♂, *НС*

♀, *НС*

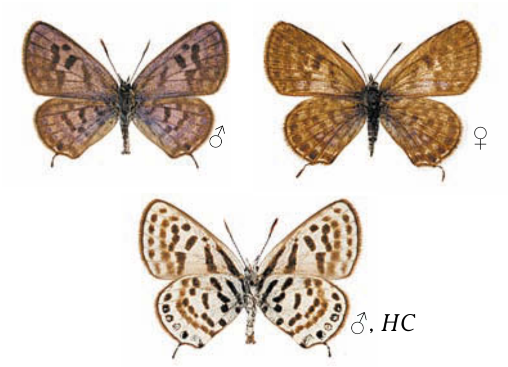
Шашечница дидимовидная — *Melitaea didymoides* Eversmann, 1847.
Тува; Забайкалье; Приамурье (Хабаровский край); Приморский край

Таблица 16. **СЕМЕЙСТВО НИМФАЛИДЫ** (продолжение)

Шашечница персидская — *Melitaea persea* Kollar, [1849]. *Дагестан*

Шашечница карфагенская — *Melitaea punica* Oberthür, 1876. *Дагестан; Прикаспийская низменность*

Таблица 17. **СЕМЕЙСТВО ГОЛУБЯНКИ** — LYCAENIDAE

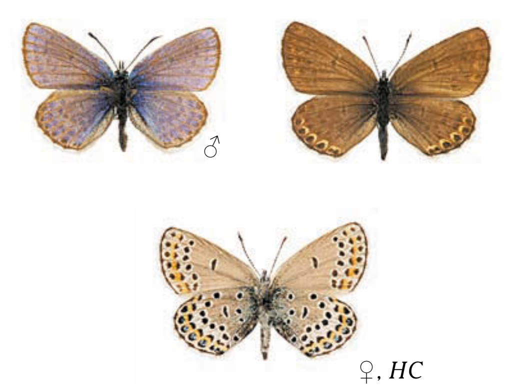


Голубянка балканская — *Tarucus balcanicus* (Freyer, [1844]). *Дагестан*

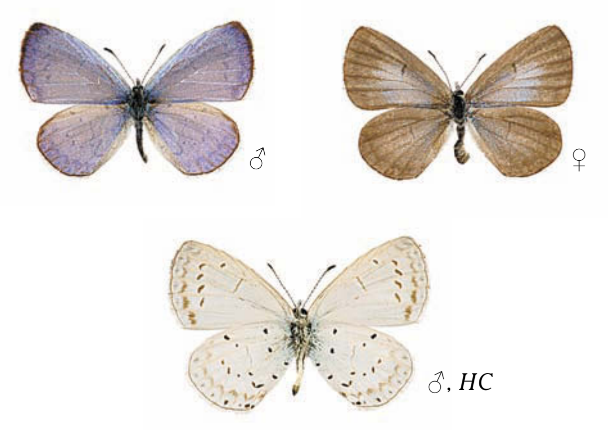
Голубянка полярная — *Plebeius polaris* Nordström, 1928. *Чукотка; Камчатка*

Голубянка Фишера — *Tongeia fischeri* (Eversmann, 1843). *Южный Урал; Южная Сибирь; Забайкалье; Приамурье; Приморье*

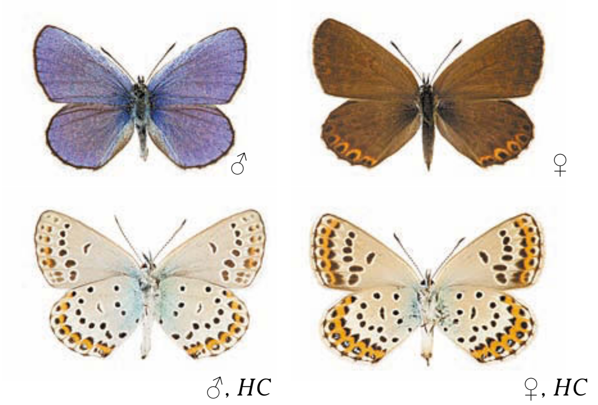
Таблица 16. **СЕМЕЙСТВО ГОЛУБЯНКИ** (продолжение)



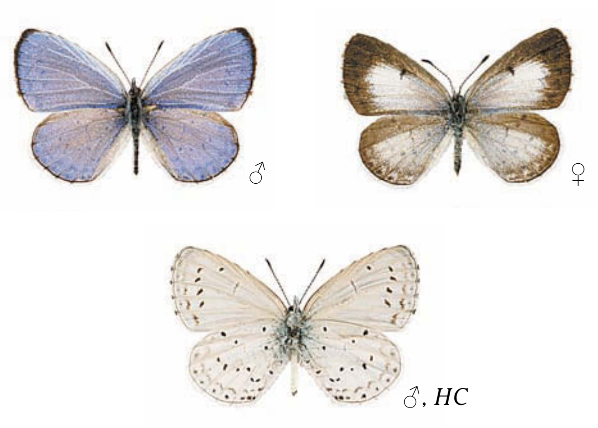
Голубянка сайлюгемская — Plebeius sailjugemicus Zhdanko & Samodurov, 1999. *Горный Алтай*



Голубянка бархатовая — Celastrina phellodendroni Omelko, 1987, *второе поколение. Приморский край*



Голубянка монгольская — Plebeius mongolicus Rühl, [1893]. *Приамурье; Южное Приморье*



Голубянка ладонидес — Celastrina ladonides (de l'Orza, 1867), *второе поколение. Забайкалье; Приамурье; Приморский край; Сахалин; Курильские острова*

Голубянка Салдайтиса — Plebeius saldaitisi Churkin & Zhdanko, 2003. *Тува*

Голубянка тусклая — Everes decoloratus (Staudinger, 1886). *Придонье*

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ

СЕМЕЙСТВО ПАРУСНИКИ

Алкиной 27
Алланкастрия кавказская 10
Зеринтия поликсена 9, 10
Ксут 23
Людорфия Пуцилло 9
Махаон 22, 23
Парусник аполлон 19, 20, 21
— ариадна 13
— арктический 17
— Бремера 18, 291, 292
— мнемозина 12
— номион 19, 291
— Нордманна 16
— тенедий 16
— феб 18, 20, 292
— Фельдера 14
— Штубендорфа 12
— Эверсманна 14, 15
Подалирий 21
Серицин монтела 11
Хвостоносец бианор 26
— Маака 24, 26

СЕМЕЙСТВО БЕЛЯНКИ

Белянка бриониевая 39
— брюквенная, или брюквенница 39
— даплидика 43
— дульсинея 41
— каллидика 43, 44
— капустная, или капустница 37, 39
— мелета 40, 42
— несида 295, 296
— репная, или репница 38
— хлоридика 43
— эдуса, или резедовая 42
— южносибирская 40
Беляночка горошковая амурская 30
— горошковая обыкновенная 29, 30
— Дюпоншеля 29
— Морзе, или горошковая восточная 31
— Реаля 30
Боярышница гиппия 37
— обыкновенная 36
Желтушка аврора 44
— аврорина 46
— арктическая 53
— вилюйская 294
— гекла 53
— гиала, или луговая обыкновенная 49
— золотистая 47, 48
— кавказская 45
— луговая восточная 51, 52
— мирмидона, или ракитниковая 48, 49
— монгольская 55, 294
— настес, или северная 54, 293
— тизо 52
— тихе 54
— торфянниковая 46
— тундровая 47
— Филда 295
— шафрановая 48, 49
— эрато, или степная 51
— южноевропейская 50
Зорька авзония 34
— Грюнера 33

— дамона 32
— желтоватая 35, 36
— китайская 32
— креуса 36
— обыкновенная 31
— пламенная 34
— эвфема 33
Лимонница аспазия 56, 57
— большая 57
— обыкновенная, или крушинница 55, 57

СЕМЕЙСТВО БАРХАТНИЦЫ

Бархатница автоноя 115
— ажурная 114
— алкиона 111, 112
— амасийская 296
— аргус 68
— аретуза 109
— бледная 119
— бризеида 117
— буковая 111
— волоокая 78
— волчье око, или степная 79
— гиперант 77
— гипполита 118
— Гошкевича 62
— дагестанская 121
— Диана 59
— дриада 109
— кадусина 297
— климена 298
— ликаон 79
— Мочульского 67
— многополосая 68
— окаймленная 60
— острокрылая 63
— пармение 97
— пасимелас 298
— пелопея 119
— персефона 117
— семела 113
— сирийская 111, 112, 113
— статилин 116
— степная 108, 109
— Хюбнера 297
— цирцея 110
— Шренка 59
— эпаминонд 61
— эпименид 60
— японская 62
Краеглазка ахина 64
— деидамия 65
— мегера 65
— мера 66
— петербургская 67
— эгерия 63
Пестроглазка галатея 68
— галимеда 71
— русская 69
— эпимеда 70, 71
Сенница альпийская 76
— амариллис 74
— аркания 72
— геро 72
— гликерион 74
— леандр 73
— памфил 75
— туллия 75
— эдип 73
Трифиза непоседливая 77
— фрина 76
Чернушка анюйская 90
— арктическая 88
— африканка, или степная 96
— ванга 80
— диза 82
— енисейская 87
— иранская 94
— кавказская 93
— каллиас 92
— Кеферштейна 92
— Киндерманна 300
— Кожанчикова 89
— круглокрылая, или мраморная 95
— лигея 86
— мавр 91

— медлительная 85
— медуза 83
— нериена 85
— Павловского 300
— пандроза 91
— перевязанная 94
— полярная 83
— Росса 84
— теано 92
— Флетчера 90
— хамардабанская 88
— циклоп 80
— Чуркина 93
— Штубендорфа 300
— эвриаловидная 87
— эдда 80
— эмбла 81
— эриннин 95
— эфиопка 84
— японская 86
Энеис акташская 100
— актевидная 299
— альпийская 299
— аммон 101
— бледно-желтая 107
— большая 98
— бора 102
— Ледера 104
— мелисса 99
— нанна 105
— норна 101, 103
— поликсена 102
— скульда 105
— тайгет 298
— тарпея 103, 104
— тунга 100
— урда 106
— Элвиса 107
— ютта 97, 99

СЕМЕЙСТВО НИМФАЛИДЫ

Алдания Радде 143
Ванесса аталанта, или адмирал 148
— чертополоховая, или репейница 149
Индийский адмирал 149
Каниска, или траурница японская 143
Крапивница обыкновенная 150
— слитнопятнистая 151
Ленточник амфисса 133
— Гельмана 132
— голубоватый 134, 135
— Гомейера 133
— Дёрриса 131, 132
— камилла 135
— Мольтрехта 134
— таволговый 131
— тополевый 129
Нимфа V-белое 147
— антиопа, или траурница 145
— золотисто-черная 147
— многоцветная, или многоцветница 146
Павлиний глаз 144
Переливница илия 124, 125
— ильмовая 126
— ирида 123, 124, 125
— метида 124, 125
— Шренка 126
Перламутровка аглая 161
— адиппа 160
— адипповидная 301
— алтайская 178
— аляскинская 179
— анадиомена 158
— ангарская 166
— арктическая 173
— Банг-Гааза 179
— Батлера 174
— геката 182
— Гибсона 175
— дафна 181
— дия 171
— евгения 166
— зенобия 157
— ино 181
— ифигения 302
— кавказская 180
— ксипа 302

— лаодика 162, 164
— латона 165
— Матвеева 177
— ненасытная 301
— непарная 159, 163, 164
— нерипца 162
— ниоба 161
— оскар 169
— пандора 164
— пафия, или большая лесная 156, 157, 159, 165
— Перри 170
— полярная 173
— Родда 179
— руслана 163
— северная 180
— селена 169
— селенида 170
— титания 171
— тор 167
— тритония 174
— фрейя 172
— фригга 172
— хариклея 166
— хладолюбивая 179
— эвномия 168
— эвфросина 168
— эрда 176
Пестрокрыльница восточная 155
— изменчивая 154
Пеструшка альвина 136
— андетрия 137
— илос, или амурская 141
— ручейная 137
— сапфо 138, 139
— тисба 140
— филира 138
— филировидная, или лещинная 139
— Четверикова 141
— Шпейера 139
Сёкия Пратта, или ленточница исключительная 142
Сефиза 128
Талеропа ионийская 128
Углокрыльница С-белое 151, 153, 154
— С-золотое 152
— срединная 152, 153, 154
— эгей 153
Шашечница аврелия 196
— авриния 183
— амбигва 197
— амурская 192
— ардуинна, или нагорная 190
— арцезия 193
— аталия 195
— бореальная 186
— бритомарта 197
— восточная 184
— Давида 184
— диамина 192
— диана 188
— дидима 187
— дидимина 303
— дидимовидная 303
— идуна 185
— карфагенская 304
— матурна 185
— Менетрие 194
— окраинная 183, 184
— персидская 304
— плотина 197
— Ребеля 195
— Романова 189
— сибиноподобная 191
— скотозия 191
— сучанская 188
— тривия 188
— феба 190
— центральноазиатская 195
— цинксия, или опоясанная 189

СЕМЕЙСТВО НОСАТКИ

Носатка листовидная 198

СЕМЕЙСТВО ДАНАИДЫ

Данаида сита 199

СЕМЕЙСТВО ГОЛУБЯНКИ

Атамантия яфетика 228
Голубянка азербайджанская 262
— алексис 231
— агестида 247
— алкет 230
— алькон 239
— аманда 255
— антерот 249
— антрацитовая 234
— аргали 232
— аргиад 230
— аргиолус, или весенняя 230
— аргирогномон 241
— аргус 240
— арион 237
— арионидес 236
— артаксеркс 248
— бавий 233
— балканская 304
— бархатовая 305
— белларг 252
— Буадюваля 258
— Бутлерова 220
— викрама 234
— восточная 242
— высокогорная 263
— гландон 247
— горошковая 251
— Давида 218
— дамокл 264
— дамон 261
— дамона 263
— дафнис 254
— дорилей 255
— зеленеющая 237
— зефир 244
— зефиринус 245
— идас 241
— икадий 257
— икар 256
— искристая 243
— каллимах 221
— киана 243
— китайская 248
— корейская 221
— коридон 252
— коридоний 254
— круглопятнистая 247
— Куренцова 240
— Курнакова 233
— ладонидес 305
— лазурная 252
— Лёва 243, 244
— ликорм 232
— малая 229
— малинная, или малинница 219
— меотийская 260
— монгольская 305
— навзифой 238
— никий 249
— нифанда 228
— Ногеля 222
— Огумы 239
— орион 235
— осирис 229
— пилаон 245
— пиренейская 246
— полярная 304
— предкавказская 261
— прекрасная 252
— псевдоэгон 242
— римн 219
— Рипперта 260
— сайлюгемская 305
— Салдайтиса 305
— северо-восточная 259
— стальная 220
— тебердинская 250
— телей 238
— терсит 257
— торфянниковая 245
— тусклая 305
— Филипьева 231
— филлис 264
— Фривальдского 221
— Цветаева 258

— черноморская 253
— чудесная 235
— эвмедон 250
— эврипил 246
— эрос 259
— эротида 257
— якутская 234
Зефир арата 213
— аттилия 211
— Батлера 211
— березовый 201
— бриллиантовый 210
— восточный 209
— джозанкийский 207
— Джонаса 203
— дубовый 205
— желтоватый 202
— изумрудный 211
— Коршунова 209
— меченый, или дубовый восточный 205
— Óно 202
— ореховый 212
— пестрый 203
— Прайера 213
— Рафаэля 205
— роскошный 212
— сапфировый 206
— таксила 206, 207
— ультрамариновый 208
— широкополосый 207
— яблоневый 201
— Янковского 204
— японский 206
Хвостатка акациевая 215
— вау-белое 217
— Герца 214
— исключительная 217
— латиор 217
— падубовая 215
— сливовая 214
— спирейная 218
— терновая 216
Червонец алкифрон 224
— гелла 223
— гиппотоя, или щавелевый 226
— золотарниковый 223, 225
— непарный 225
— пламенный 222
— лиловатый 226
— терзамон 227
— титир 224
— чистый 226

СЕМЕЙСТВО РИОДИНИДЫ

Риодинида люцина 265

СЕМЕЙСТВО ТОЛСТОГОЛОВКИ

Толстоголовка ажурная бамбуковая 288
— алтеевая 272
— Андромеды 277
— армориканская 280
— белопятнистая 278
— васильковая, или северная 276
— восточная 272
— гигантская 274
— горная 269
— двухполосая 268
— Дикмана 283
— желтополосая 287
—-запятая 286
— инах 291
— иракская 291
— кисточная, или шандровая 271
— круглопятнистая 274
— лесная амурская 284
— лесная желтая 282
— лесная рыжая 284
— лесная острокрылая 285
— мальвовая 275
— мелотида 276
— мозаичная 273
— морфей 280
— нимфа 267

— одноцветная 281
— орлиная 267
— палемон 281
— пантера 289
— Попова 271
— прозрачнопятнистая рисовая 289
— пятнистая 275
— решетчатая 273
— рыжая большая 286
— рыжая лучистая 285
— сафлоровая 278
— серебрянопятнистая 282
— серпуховая, или травяная 279
— сибирская 277
— сида 277
— тагет 270
— тетис 268
— флоринда 287
— хатьмовая 273
— Шпейера 279
— штрих 283
— цина, или китайская 288

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ

acaciae (Nordmannia) 215
achine (Lopinga) 64
actaeoides (Oeneis) 299
adippe (Argynnis) 160
aegeria (Pararge) 63
aethiops (Erebia) 84
afra (Proterebia) 96
agestis (Aricia) 247
aglaja (Argynnis) 161
aktashi (Oeneis) 100
alaskensis (Boloria) 179
alceae (Carcharodus) 272
alcetas (Everes) 230
alcinous (Atrophaneura) 27
alcione (Hipparchia) 111, 112
alciphron (Thersamolycaena) 224
alcon (Maculinea) 239
alexis (Glaucopsyche) 231
alfacariensis (Colias) 50
alpina (Oeneis) 299
alpina (Pseudochazara) 121
altaica (Boloria) 178
altivagans (Agrodiaetus) 263
alveus (Pyrgus) 278
alwina (Neptis) 136
amandus (Polyommatus) 255
amaryllis (Coenonympha) 74
amasinus (Satyrus) 296
ambigua (Mellicta) 197
ammon (Oeneis) 101
amphissa (Limenitis) 133
amurensis (Leptidea) 30
anadiomene (Argynnis) 158
andetria (Neptis) 137
andromedae(Pyrgus) 277
angarensis (Clossiana) 166
anteros (Aricia) 249
anthracias (Praephilotes) 234
anyuica (Erebia) 90
antiopa (Nymphalis) 145
apollo (Parnassius) 19, 20, 21
aquilina (Bibasis) 267
aquilonaris (Boloria) 180
arata (Atara) 213
arcania (Coenonympha) 72
arcesia (Melitaea) 193
arctica (Erebia) 88
arcticus (Parnassius) 17
ardiunna (Melitaea) 190
arethusa (Arethusana) 109
argali (Glaucopsyche) 232
argiades (Everes) 230

argiolus (Celastrina) 230
argus (Plebeius) 240
argus (Ypthima) 68
argyrognomon (Plebeius) 241
argyrostigma (Carterocephalus) 282
ariadne (Parnassius) 13
arion (Maculinea) 237
arionides (Maculinea) 236
armoricanus (Pyrgus) 280
artaxerxes (Aricia) 248
aserbeidschanus (Polyommatus) 262
aspasia (Gonepteryx) 56, 57
atalanta (Vanessa) 148
athalia (Mellicta) 195
attilia (Antigius) 211
aurelia (Mellicta) 196
aurinia (Euphydryas) 183
aurorina (Colias) 46
ausonia (Euchloe) 34
autonoe (Hipparchia) 115
balcanicus (Tarucus) 304
banghaasi (Boloria) 179
bavius (Pseudophilotes) 233
bellargus (Lysandra) 252
bellis (Cyaniris) 252
betulae (Thecla) 201
betulina (Thecla) 201
bianor (Achillides) 26
bifasciatus (Lobocla) 268
bore (Oeneis) 102
boisduvalii (Polyommatus) 258
brassicae (Pieris) 37, 39
bremeri (Parnassius) 18, 291, 292
brillantinus (Chrysozephyrus) 210
briseis (Chazara) 117
britomartis (Mellicta) 197
bryoniae (Pieris) 39
burejana (Araschnia) 155
butleri (Antigius) 211
butleri (Clossiana) 174
butlerovi (Callophrys) 220
cadusina (Hyponephele) 297
c-album (Polygonia) 151, 153, 154
callias (Erebia) 82
callidice (Synchloe) 43, 44
callimachus (Tomares) 221
callipteris (Harima) 63
camilla (Limenitis) 135
canace (Kaniska) 143
candens (Palaeochrysophanus) 226, 227
cardamines (Anthocharis) 31
cardui (Vanessa) 149
carthami (Pyrgus) 278
caucasica (Allancastria) 10
caucasica (Boloria) 180
caucasica (Colias) 45
c-aureum (Polygonia) 152
celtis (Libythea) 198
centaureae (Pyrgus) 276
centralasiae (Mellicta) 195
chalybeitincta (Callophrys) 220
chariclea (Clossiana) 166
chinensis (Aricia) 248
chippewa (Colias) 47
chloridice (Pontia) 43
chrysotheme (Colias) 47, 48
churkini (Erebia) 93
cinxia (Melitaea) 189
circe (Brintesia) 110
ciscaucasicus (Agrodiaetus) 261
climene (Esperarge) 298
coelestinus (Neolysandra) 252
cognatus (Favonius) 207
comma (Hesperia) 286
connexa (Aglais) 151
coredippe (Argynnis) 301
coridon (Lysandra) 252
corydonius (Lysandra) 254
crataegi (Aporia) 36
creusa (Euchloe) 36
cribrellum (Muschampia) 273
croceus (Colias) 48, 49
cyane (Plebejidea) 243
cyanecula (Maculinea) 237
cyclopius (Erebia) 80
dabanensis (Erebia) 88
daghestana (Pseudochazara) 121
damocles (Agrodiaetus) 264
damon (Agrodiaetus) 261
damone (Agrodiaetus) 263
damone (Anthocharis) 32
daphne (Brenthis) 181
daphnis (Meleageria) 254
daplidice (Pontia) 43

davidi (Euphydryas) 184
davidi (Neolycaena) 218
decoloratus (Everes) 305
deidamia (Lopinga) 65
dia (Clossiana) 171
diamina (Melitaea) 192
diana (Lethe) 59
didyma (Melitaea) 187
didymina (Melitaea) 303
didymoides (Melitaea) 303
dieckmanni (Carterocephalus) 283
diluta (Oeneis) 107
disa (Erebia) 82
discoidalis (Erebia) 95
dispar (Thersamolycaena) 225
distincta (Clossiana) 175
divina (Shijimiaeoides) 235
doerriesi (Limenitis) 131, 132
dorylas (Polyommatus) 255
dryas (Satyrus) 109
dulcinea (Pieris) 41
duponcheli (Leptidea) 29
edda (Erebia) 80
edusa (Pontia) 42
egea (Polygonia) 153
elwesi (Oeneis) 107
embla (Erebia) 81
enthea (Araragi) 212
epaminondas (Kirinia) 61
epimede (Melanargia) 70, 71
epimenides (Kirinia) 60
erate (Colias) 51
erda (Clossiana) 176
erinnyn (Erebia) 95
eros (Polyommatus) 259
erotides (Polyommatus) 257
eugenia (Issoria) 166
eumedon (Aricia) 250
eunomia (Clossiana) 168
euorientis (Pieris) 40
eupheme (Zegris) 33
euphrosyne (Clossiana) 168
euryaloides (Erebia) 87
eurypilus (Kretania) 246
eversmanni (Parnassius) 14, 15
eximius (Nordmannia) 217
fagi (Hipparchia) 111
fasciata (Erebia) 94
felderi (Parnassius) 14
ferula (Satyrus) 108, 109
fieldii (Colias) 295
filipjevi (Celastrina) 231
flava (Potanthus) 287
fletcheri (Erebia) 90
flocciferus (Carcharodus) 271
florinda (Hesperia) 287
freija (Clossiana) 172
frigga (Clossiana) 172
frigidalis (Boloria) 179
frivaldszkyi (Ahlbergia) 221
fusca (Niphanda) 228
galathea (Melanargia) 68
gigas (Muschampia) 274
glandon (Agriades) 247
glycerion (Coenonympha) 74
goschkevitschii (Neope) 62
graucasica (Erebia) 93
gruneri (Anthocharis) 33
guttatus (Parnara) 289
halimede (Melanargia) 71
hecate (Brenthis) 182
hecla (Colias) 53
helle (Helleia) 223
helmanni (Limenitis) 132
heos (Colias) 44
hero (Coenonympha) 72
herzi (Nordmannia) 214
hippie (Aporia) 37
hippolyte (Pseudochazara) 118
hippothoe (Palaeochrysophanus) 226
homeyeri (Limenitis) 133
huebneri (Hyponephele) 297
hyale (Colias) 49
hyperantus (Aphantopus) 77
hyperborea (Colias) 53
hyrax (Thymelicus) 291
icadius (Polyommatus) 257
icarus (Polyommatus) 256

ichnea (Euphydryas) 186
idas (Plebeius) 241
iduna (Euphydryas) 185
ilia (Apatura) 124, 125
ilicis (Nordmannia) 215
ilos (Neptis) 141
improba (Clossiana) 173
inachus (Aeromachus) 291
indica (Vanessa) 149
ino (Brenthis) 181
interposita (Polygonia) 152, 153, 154
io (Inachis) 144
ionia (Thaleropis) 128
iphigenia (Clossiana) 302
iranica (Erebia) 94
iris (Apatura) 123, 124, 125
jacuticus (Pseudophilotes) 234
japhetica (Athamanthia) 228
japonicus (Neozephyrus) 206
jeniseiensis (Erebia) 87
jezoensis (Favonius) 207
jonasi (Shirozua) 203
jurtina (Maniola) 78
jutta (Oeneis) 97, 99
kamtshadalis (Polyommatus) 259
kefersteinii (Erebia) 92
kindermanni (Erebia) 300
korea (Ahlbergia) 221
korshunovi (Favonius) 209
kozhantshikovi (Erebia) 89
kurentzovi (Maculinea) 240
kurnakovi (Glaucopsyche) 233
ladonides (Celastrina) 305
laodice (Argynnis) 162, 164
lathonia (Issoria) 165
latior (Nordmannia) 217
latonigena (Melitaea) 188
lavatherae (Carcharodus) 273
leander (Coenonympha) 73
lederi (Oeneis) 104
levana (Araschnia) 154
ligea (Erebia) 86
lineola (Thymelicus) 283
loewii (Plebejidea) 243, 244
lucifer (Plebeius) 243
lucina (Hamearis) 265
lupina (Hyponephele) 79
lutea (Japonica) 202
lycaon (Hyponephele) 79
lycormas (Glaucopsyche) 232
maackii (Achillides) 24, 26
machaon (Papilio) 22
maculatus (Pyrgus) 275
maera (Lasiommata) 66
magna (Oeneis) 98
malvae (Pyrgus) 275
marginalis (Lethe) 60
maturna (Euphydryas) 185
matveevi (Clossiana) 177
maurisius (Erebia) 91
maxima (Gonepteryx) 57
medusa (Erebia) 83
megera (Lasiommata) 65
melancholica (Erebia) 85
melete (Pieris) 40, 42
melissa (Oeneis) 99
menetriesi (Mellicta) 194
melomarinus (Lysandra) 253
melotis (Pyrgus) 276
meoticus (Polyommatus) 260
metis (Apatura) 124, 125
michaelis (Ussuriana) 204
minimus (Cupido) 229
mnemosyne (Parnassius) 12
moltrechti (Limenitis) 134
mongola (Colias) 55, 294
mongolicus (Plebeius) 305
montanus (Erynnis) 269
montella (Sericinus) 11
morpheus (Heteropterus) 280
morsei (Leptidea) 31
motschulskyi (Ypthima) 67
multistriata (Ypthima) 68
myrmidone (Colias) 48, 49
nanna (Oeneis) 105
napi (Pieris) 39
nastes (Colias) 54, 293
nausithous (Maculinea) 238

neriene (Erebia) 85
nerippe (Argynnis) 162
nervosa (Triphysa) 77
nesis (Pieris) 295, 296
nicias (Aricia) 249
niobe (Argynnis) 161
niphonica (Erebia) 86
niphonica (Neope) 62
nogelii (Tomares) 222
nomion (Parnassius) 19, 291
nordmanni (Parnassius) 16
norna (Oeneis) 101, 103
nycteis (Athymodes) 126
nymphalis (Satarupa) 267
ochracea (Euchloe) 35, 36
ochracea (Ochlodes) 285
oedippus (Coenonympha) 73
ogumae (Maculinea) 239
onoi (Japonica) 202
optilete (Vacciniina) 245
orbifer (Spialia) 274
orbitulus (Albulina) 247
orientalis (Carcharodus) 272
orientalis (Euphydryas) 184
orientalis (Favonius) 209
orion (Scolitantides) 235
oscarus (Clossiana) 169
osiris (Cupido) 229
palaemon (Carterocephalus) 281
palaeno (Colias) 46
pallida (Pseudochazara) 119
pamphilus (Coenonympha) 75
pandora (Argynnis) 164
pandrose (Erebia) 91
paphia (Argynnis) 156, 157, 159, 165
parmenio (Boeberia) 97
pasimelas (Hyponephele) 298
pawlowskii (Erebia) 300
pellucida (Hipparchia) 114
pellucida (Polytremis) 288
pelopea (Pseudochazara) 119
perryi (Clossiana) 170
persea (Melitaea) 304
persephone (Chazara) 117
petropolitana (Lasiommata) 67
phellodendroni (Celastrina) 305
philyra (Neptis) 138
philyroides (Neptis) 139
phlaeas (Lycaena) 222
phoebe (Melitaea) 190
phoebus (Parnassius) 18, 20, 292
phryne (Triphysa) 76
phyllis (Agrodiaetus) 264
plotina (Mellicta) 197
podalirius (Iphiclides) 21
polaris (Clossiana) 173
polaris (Erebia) 83
polaris (Plebeius) 304
poliographus (Colias) 51, 52
polixenes (Oeneis) 102
polychloros (Nymphalis) 146
polyxena (Zerynthia) 9, 10
popoviana (Erynnis) 271
populi (Limenitis) 129
pratti (Seokia) 142
princeps (Sephisa) 128
protomedia (Melitaea) 192
provincialis (Euphydryas) 183, 184
pruni (Nordmannia) 214
prunoides (Nordmannia) 218
pryeri (Artopoetes) 213
pseudoaegon (Plebeius) 242
pseudosibina (Melitaea) 191
punica (Melitaea) 304
puziloi (Luehdorfia) 9
pylaon (Plebejides) 245
pyrenaicus (Agriades) 246
pyrothoe (Microzegris) 34
quercus (Quercusia) 205
raddei (Aldania) 143
rapae (Pieris) 38
raphaelis (Coreana) 204, 205
reali (Leptidea) 30
rebeli (Mellicta) 195
reducta (Limenitis) 134, 135
rhamni (Gonepteryx) 55, 57
rhymnus (Neolycaena) 219
ripartii (Agrodiaetus) 260

rivularis (Neptis) 137
roddi (Boloria) 179
romanovi (Melitaea) 189
rossii (Erebia) 84
rubi (Callophrys) 219
ruslana (Argynnis) 163
russiae (Melanargia) 69
sailjugemicus (Plebeius) 305
saepestriata (Japonica) 203
sagana (Argynnis) 159, 163, 164
saldaitisi (Plebeius) 305
saphirinus (Favonius) 206
sappho (Neptis) 138, 139
schrenckii (Amuriana) 126
schrenckii (Ninguta) 59
scolymus (Paramidea) 32
scotosia (Melitaea) 191
sculda (Oeneis) 105
selene (Clossiana) 169
selenis (Clossiana) 170
semele (Hipparchia) 113
semiargus (Cyaniris) 251
sephirus (Plebejides) 243
serratulae (Pyrgus) 279
sibirica (Pyrgus) 277
sidae (Pyrgus) 277
signata (Wagimo) 205
silvicola (Carterocephalus) 282
sinapis (Leptidea) 29, 30
sita (Parantica) 199
smaragdinus (Chrysozephyrus) 211
speyeri (Neptis) 139
speyeri (Pyrgus) 279
spini (Nordmannia) 216
statilinus (Hipparchia) 116
stubbendorfii (Erebia) 300
stubbendorfii (Parnassius) 12
subsolanus (Plebeius) 242
superans (Protantigius) 212
sutschana (Melitaea) 188
sydyi (Limenitis) 131
sylvanus (Ochlodes) 285
sylvatica (Thymelicus) 284
sylvestris (Thymelicus) 284
symphita (Coenonympha) 76
syriaca (Hipparchia) 111, 112, 113
tages (Erynnis) 270
tarpeia (Oeneis) 103, 104
taxila (Favonius) 206, 207
taygete (Oeneis) 298
teberdina (Aricia) 250
teleius (Maculinea) 238
tenedius (Parnassius) 16
tessellum (Muschampia) 273
tethys (Daimio) 268
theano (Erebia) 92
thersamon (Thersamonia) 227
thersites (Polyommatus) 257
thisbe (Neptis) 140
thisoa (Colias) 52
thore (Clossiana) 167
titania (Clossiana) 171
tityrus (Heodes) 224
tritonia (Clossiana) 174
trivia (Melitaea) 188
tschetverikovi (Neptis) 141
tsvetajevi (Polyommatus) 258
tullia (Coenonympha) 75
tunga (Oeneis) 100
tyche (Colias) 54
ultramarinus (Favonius) 208
unicolor (Leptalina) 281
urda (Oeneis) 106
urticae (Aglais) 150
varia (Thoressa) 289
vaualbum (Nymphalis) 147
venatus (Ochlodes) 286
vicrama (Pseudophilotes) 234
viluiensis (Colias) 294
violacea (Thersamolycaena) 226
virgaureae (Heodes) 223, 225
vorax (Argynnis) 301
w-album (Nordmannia) 217
wanga (Erebia) 80
xanthomelas (Nymphalis) 147
xipe (Argynnis) 302
xuthus (Papilio) 23
zenobia (Argynnis) 157
zephyrinus (Plebejides) 245
zina (Polytremis) 288

СЛОВАРЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕРМИНОВ

Аберрант — экземпляр, сильно отличающийся от подавляющего большинства особей данного вида. У аберрантов может проявляться меланизм, когда темный пигмент частично или полностью вытесняет остальные цвета, изредка — альбинизм, когда исчезает цветная окраска. Элементы рисунка также могут исчезать или образовывать неожиданные сочетания.

Андрокониальные чешуйки — чешуйки самцов дневных бабочек, с которых испаряются пахучие вещества — феромоны, привлекающие самок. *А. ч.* могут иметь форму волосков. Чаще всего находятся на верхней стороне переднего крыла, иногда на его исподе и на ногах (например, у некоторых толстоголовок), а также на верхней стороне заднего крыла у его переднего края (у желтушек). Иногда аромат, выделяемый адрокониями, воспринимается человеком.

Андроконий — скопление андрокониальных чешуек в виде пучков, кистей, пятен и полей разнообразной величины и формы.

Ареал — территория, на которой обитает данный таксон.

Биотоп — территория, участок местности с характерными рельефом и климатом, заселенный определенной совокупностью живых организмов.

Вид — совокупность особей, обладающих общими признаками и способных к скрещиванию с появлением плодовитого потомства. Является основной структурной единицей в системе живых организмов.

Глазчатое пятно, глазок — округлое пятно, состоящее из темного или светлого центра и концентрических колец-окантовок.

Перевязь — поперечная полоса, нередко образованная полностью или частично слившимися пятнами.

Подвид — совокупность особей географически изолированных популяций внутри общего ареала вида, в которых большинство экземпляров отличаются одним или несколькими признаками от особей других популяций этого же вида.

Подсемейство — объединение родов, имеющих общие морфологические (внешние) и анатомические признаки.

Покровительственная окраска — защитная окраска животных, делающая их менее заметными на фоне мест их обычного обитания или пребывания.

Поле — обширный участок поверхности крыла, включающий пятна, перевязи и другие элементы.

Популяция — совокупность особей одного вида или подвида, занимающих ограниченную территорию и имеющих общий генофонд.

Размах крыльев — расстояние между вершинами передних крыльев расправленного экземпляра насекомого. Измерение производится при условии, что задний край переднего крыла перпендикулярен телу.

Реликт — организм, сохранившийся от древней, ныне исчезнувшей фауны или флоры.

Род, подрод — объединение близкородственных видов.

Семейство — объединение родов, имеющих общее происхождение.

Таксон — группа организмов определенной степени родства. Примеры таксонов по возрастанию ранга: подвид, вид, род, семейство, отряд.

Хвостик, хвостовидный отросток — вырост крыловой пластины на удлиненной жилке заднего крыла.

Электрофорез белков — направленное движение молекул белков в жидкой среде (обычно водной) под действием внешнего электрического поля.

Эндемик — таксон любого ранга (вид, подвид, род, семейство и т. д.), обитающий на определенной территории. Нередко эндемик оказывается и реликтом.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Горностаев Г. Н. Насекомые. Энциклопедия природы России. М.: ABF, 1998. 560 с.

Каабак Л. В., Сочивко А. В. Бабочки мира. М.: Аванта+, 2001. 184 с.

Коршунов Ю. П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2002. 424 с.

Львовский А. Л., Моргун Д. В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. 443 с. + 8 цв. вкл.

Некрутенко Ю. П. Дневные бабочки Кавказа. Определитель. Семейства Papilionidae, Pieridae, Satyridae, Danaidae. Киев: Наукова думка, 1990. 215 с.

Чиколовец В. В., Яковлев Р. В., Костерин О. Е. Дневные бабочки Алтая, Саян и Тувы (Южная Сибирь). Киев; Пардубице, 2009. 374 с. + 43 табл.

Tuzov V. K., Bogdanov P. V., Devyatkin A. L., Kaabak L. V., Korolev V. A., Murzin V. S., Samodurov G. D., & Tarasov E. A. Guide to the Butterflies of Russia and adjacent territories (Lepidoptera, Rhopalocera). Pensoft Publ.: Sofia; Moscow, 1997 (Vol. 1. 480 p.); 2000 (Vol. 2. 580 p.).

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 5
Условные обозначения природных зон и биотопов 7

Семейство Парусники, или Кавалеры 8
Семейство Белянки 28
Семейство Бархатницы, или Сатиры 58
Семейство Нимфалиды 122
Семейство Носатки 198
Семейство Данаиды 199
Семейство Голубянки 200
Семейство Толстоголовки 266
Приложение 298

Указатель русских названий 306
Указатель латинских названий 312
Словарь специальных терминов 318

Научно-популярное издание

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ БАБОЧЕК РОССИИ
Дневные бабочки

Андрей Владимирович Сочивко
Леонид Владимирович Каабак

Фотографии *Андрея Владимировича Сочивко*

Заведующая редакцией *А. Голосовская*
Ответственный редактор *С. Мирнова*
Макет и оформление *Е. Евлахович, Л. Ковальчук*
Корректоры *С. Липовицкая, М. Абросимова, Е. Тарасова, В. Черная*
Компьютерная верстка *В. Брызгалова*
Цветоделение *А. Дунаев*

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2;
953004 — литература научная и производственная.

Подписано в печать 29.05.2012. Формат 84 × 108/16. Гарнитура Academia.
Усл. печ. л. 43,86. Тираж экз. Заказ №

Адрес фирменного магазина: Москва, ул. 1905 г., д. 8. Магазин работает с 10.00 до 20.00 без выходных.
Адрес в Интернете: www.avanta.ru

ООО «Мир энциклопедий Аванта+». 109004, Москва, Б. Факельный переулок, д. 3, стр. 2.

ООО «Издательство Астрель». 129085, Москва, проезд Ольминского, д. 3а.

ДЕВЯТЬ СЕМЕЙСТВ И БОЛЬШИНСТВО РОДОВ БАБОЧЕК РОССИИ

•

ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ 500 ВИДОВ

•

ФОТОГРАФИИ ЛУЧШИХ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ЭКЗЕМПЛЯРОВ

•

СРЕДА ОБИТАНИЯ И КАРТЫ АРЕАЛОВ БАБОЧЕК

ISBN 978-5-271-43212-5

9 785271 432125